

Electronics

- GARMIN ► GPS charts ► Geonav
- Humminbird ► Raymarine
- Speedomètres et LOG sans transducteur
- Porte instruments NavPod
- Accessoires pour instrumentation électronique
- Echosondeurs portables et pour tableaux de bord
- Sondeurs manuels et porte transducteurs
- Pilotes automatiques ► VHF
- EPIRB ► Anémomètres
- Box pour instruments
- Antennes et façades radio
- Caisses stéréophoniques pour embarcations
- Antennes
- Bases et accessoires pour antennes VHF
- Détecteurs de gaz
- Systèmes d'alarme et localisateurs GPS
- Système satellitaire pour la sécurité pendant la navigation



⚠ NOTICE: electronics is constantly developing so please verify the updated price and possible changes before ordering.

► Fishfinder: GARMIN

GARMIN

Powerful transmitters, high-resolution screens, effective single- or double-frequency transducers, easy-to-use characteristics as well as more detailed and deeper images make GARMIN instruments essential for fishing activities and depth control. Instruction provided in ITA-ENG.

Model FF90

Entry level model, excellent price/performance ratio, high contrast 4" B/N screen, double frequency 80/200 KHz transducer, fitted with very intuitive multilingual software.

Code	Display unit features		Power	Max depth m	Cone	Temperature sensor	←→ cm
	resolution	colour scale					
29.053.00	128x64 pixel	FSTN b/w	800 peak watt (100RMS)	180	double (15°-45°) 80/200 KHz	Included	11,9x12,5 x6,1



Model FF140

Screen with grey tones, size 4,7", high contrast, optimal visibility of the sea bottom under any situation, intuitive multilingual software, easy to use.

Code	Display unit features		Power	Max depth m	Cone	Temperature sensor	←→ cm
	resolution	colour scale					
29.054.00	240x128 pixel	FSTN with 4 gray levels	800 peak watt (100RMS)	180	double (15°-45°) 80/200 KHz	Included	15,6x12,2x 6,6



Model FF160C

High power, 4.5" colour screen, excellent price, easy to use model, powerful technical features.

Code	Display unit features		Power	Max depth m	Cone	Temperature sensor	←→ cm
	resolution	colour scale					
29.055.00	128x128 pixel	CSTN colour	1200 peak watt (150RMS)	270	double (15°-45°) 80/200 KHz	Included	15,6x12,2 x6,6



Echosondeur FF 300 C

Unité display, étrier de montage, poignée, transducteur pour montage à poupe avec sonde de température intégrée et câble d'alimentation, kit encastrement, guide rapide et CD ROM avec manuel multilingues.

Référence	←→ mm	Display	Résolution	Puissance de sortie		Fréquence de travail
				RMS	Max	
29.047.00	11,4x11,4x6,1	3,5" QVGA à 256 couleurs	240x320	150 watt	1200 watt	200 KHz



**Modèle "FF400"**

Un concentré de technologie, écran couleur 4" haute résolution (320 x 240 pixels), nouveau look élégant et de grandes prestations pour les pros. Facile à utiliser grâce à ses nombreux paramètres automatiques.

Référence	Caractéristiques de l'écran		Puissance	Profondeur max	Cone	Capteur température	←→ cm
	resolution	echelle couleurs					
29.048.00	240x320 pixel	QVGA 256 couleurs	500 W RMS - 4000 watt maxi	400	double (15°-45°) 50/200 KHz	Included	14,5x12,7x7,2

► Chartplotter combinés GARMIN

Les unités chartplotter/ecoscandaglio GARMIN offrent une puissante technologie intégrée et un écran divisé pour visualiser deux groupes de données. Cartographie avancée Blue Chart® g2 Vision.

Mode d'emploi en : ITA - ANG

* BlueChart GB2-V-R incluse. Préciser la zone voulue (Ex. 012 pour la mer tyrrhénienne)

**GPSMAP421S**

Ecran brillant 4" QVGA, nouvelle cartographie de base à images satellites et nouvelle interface utilisateur facile à utiliser. Compatible BlueChart® g2 Vision sur SD Card avec rendering 3D, Autoguidance, excellent échosondeur double fréquence.

Référence	Caractéristiques de l'écran		Puissance	Profondeur max	Cone	Capteur température	←→ cm
	resolution	echelle couleurs					
29.040.01	240x320 pixel	QVGA 256 couleurs	500 W RMS - 4000 watt maxi	400	double (15°-45°) 50/200 KHz	Included	14,5x12,7x7,2

**GPSMAP521S**

Le GPSMAP 521s est doté d'un écran ultra brillant 5" résolution QVGA (320 x 240 pixels) couleur, nouveau Basemap mondial avec photo satellites, interface utilisateur simplifiée transducteur double fréquence, peut être utilisé aussi pour explorer le monde sous-marin. Avec slot pour fiches SD qui permet d'utiliser la cartographie BlueChart® g2 Vision pour une visualisation 3D très détaillée au dessus ou en dessous de la surface de l'eau. Avec fonction Autoguidance, nouvelle aide exceptionnelle pendant la navigation (élaboration de la meilleure route, selon les informations cartographiques et les paramètres de votre embarcation). Sonar intégré jusqu'à 457 mètres (transducteur double fréquence). affichage double pour graphique échosondeur et carte.

Référence	Caractéristiques de l'écran		Puissance	Profondeur max	Cone	Capteur température	←→ cm	Optional Kit pour encastrement
	résolution	echelle couleurs						
29.040.02	240x320 pixel	QVGA 256 couleurs	500 W RMS - 4000 watt maxi	450	double (15°-45°) 80/200 KHz	Included	16,2x15x7,3	29.041.92

► Chartplotter GARMIN

Menus intuitifs, écrans haute résolution, cartographie avancée Blue Chart® g2 Vision* comprise dans tous les nouveaux modèles Chartplotter Garmin, images satellites, vision 3D routes côtières et points d'intérêt.

mode d'emploi en : ITA - ANG

* BlueChart GB2-V-R incluse. Préciser la zone (Ex. 012 pour tyrrhénien)

**GPSMAP421**

Le plus petit des Chartplotter, écran haute définition 4" QVGA, nouvelle cartographie de base, images satellites et nouvelle interface utilisateur "user friendly", compatible cartes SD pré-programmées, pour BlueChart® g2 Vision pour une vision 3D sopra, fonction Autoguidance et beaucoup d'autres fonctions.

Référence	Caractéristiques de l'écran		Antenne	Nmea 0183/2000	←→ cm
	résolution	Echelle couleurs			
29.041.01	240x320 pixel	4" QVGA 256 couleurs	interne + connecteur BNC	oui	12,7x12x5

GPSMAP521

Ecran brillant 5" QVGA couleur (320 x 240 pixel), nouveau Basemap mondial à photos satellites, interface utilisateur simplifiée. Nouvelle cartographie BlueChart® g2 Vision, en 3D. Comme le modèle 420, mais écran plus large (5" contre 4" du 420). Plus adapté pour une installation au tableau de bord.



Référence	Caractéristiques de l'écran		Antenne	Nmea 0183/2000	Basemap Photo	←→ cm	Optional Kit pour encastrement
	résolution	Echelle couleurs					
29.041.02	240x320 pixel	5" QVGA 256 couleurs	Interne + connecteur BNC	oui	oui	16,2x15x7,3	29.041.92

GPSMAP526

Ecran 5"(12,7 cm), résolution 640 x 480 pixels, grande visibilité même en plein soleil, processeur très rapide. Visualisation immédiate de la cartographie. Cartes SD pré-programmées en option, nouvelle cartographie g2 Vision, pour une vision 3D, fonction "autoguidance".



Référence	Caractéristiques de l'écran		Antenne	Nmea 0183/2000	Basemap Photo	←→ cm	Kit pour encastrement Optional
	résolution	Echelle couleurs					
29.041.03	480x640 pixel	5" VGA	Interne + connecteur BNC	oui	oui	16,2x15x7,3	29.041.92

► Marine Network GARMIN



Nouvelle gamme de chartplotter, écrans touchscreen, images détaillées, rapides. Nouveaux radars numériques et modules pour échosondeurs, système "plug & play". Tous les nouveaux modèles Chartplotter GARMIN ont une cartographie Blue Chart® g2 Vision™*.

Mode d'emploi en : ITA - ANG



* BlueChart GB2-V-R incluse. Préciser la zone

GPSMAP4008

Basemap mondial photos satellites, interface simplifiée. Ecran 8,4" VGA (640 x 480 pixel) clavier alphanumérique rétro-éclairé. Cartouche BlueChart® g2 Vision en option, disponible sur cartes SD pour visualisation en 3D, cartographie BlueChart g2 Vision™ et Autoguidance. Fonctionne très bien avec les Radars Garmin, compatible avec le nouveau protocole NMEA2000, entrée et sortie vidéo.



Référence	Caractéristiques de l'écran		Antenne	Nmea 0183/2000	CanNet/Marine Network	Basemap Photo	←→ cm
	résolution	Echelle couleurs					
29.005.01	480x640 pixel	8,4" VGA	Externe	oui/oui	non/oui	oui	28,4x17x7x11,6

GPSMAP5008 TOUCH SCREEN

Nouveau Chartplotter GPSMAP 5008, Ecran "touchscreen", fabrication robuste et entièrement étanche. Design plat. Cartes SD pré-programmées BlueChart® g2 Vision en option pour une vision en 3D, photo satellites haute résolution, fonction Autoguidance et beaucoup plus.



Référence	Caractéristiques de l'écran		Antenne	Nmea 0183/2000	CanNet/Marine Network	Basemap Photo	←→ cm
	résolution	Echelle couleurs					
29.005.04	480x640 pixel	8,4" VGA	Estern	oui/oui	non/oui	oui	28,4x17x7x11,6



Antenne Radar GMR 18

Radar fourni avec 15 m de câble et instructions d'installation.

Référence	mm	g	Puissance	Rayon		Rotations	Alimentation	Echelle	
				Horizontal	Vertical			Min	Max
29.005.09	236x457	7,9	4 Kw	5°	25°	Double 24/30 RPM	10-36 volt	20 m	36 m



GSD 22

Module échosondeur compatible avec Marine Network. Connection Ethernet Marine Network, permet d'utiliser la fonction "Ultrasroll" (mise à jour très rapide des infos). puissance jusqu'à 2 Kwatt RMS si utilisé avec un double fréquence et double cône ; aucun transducteur fourni à acheter séparément.

Référence	Caractéristiques de l'écran		Puissance	Profondeur max	Cône	cm
	résolution	Echelle couleurs				
29.006.51	non	non	Jusqu'à 2 KW RMS	Jusqu'à 1500 m	En fonction du transducteur	19,3x5,5x7,6

29.006.55 Sondeur/temp de tableau arrière à combiner avec la black box GSD21 et pour sondeurs série FF

29.006.60 Sondeur en plastique passant dans la coque à connecter avec le black box GSD21 et pour sondeurs série FF.



Display graphique en couleurs GMI 10

Facilement adaptable aux systèmes nouveaux ou pré-existants, le GMI 10 permet de connecter une vaste gamme de capteurs, en assurant des informations claires sur la navigation, sur la consommation de carburant et sur le moteur, et beaucoup d'autre encore! Informations visualisées sur display graphique facile à consulter. Menu intuitif et écran en couleurs permettent de choisir facilement les informations à visualiser en mode digital ou analogique.

Référence	mm	Résolution écran	Ecran	Portes NMEA	Imperméable	Alarmes acoustiques	Kit pour montage au tableau	Auto-on
29.007.00	109x111x48	320x240 pixel	VGA en couleurs lisible au soleil	NMEA 0183 et NMEA 2000	oui	oui	oui	oui



Station du vent GWS10

Données de réception et vitesse du vent. Station météo: données température et pression barométrique. Fourni avec 30 m de câble.

Référence	mm	g	Fréquence de transmission données	Tolérance				NMEA 2000
				Vitesse	Angle	Température	Pression barométrique	
29.007.02	575x280x140	270	10 Hz (10 mises à jour par seconde)	+5%	+ - 5%	+ - 2 °C	+ - 3 bar	Compatible



Capteur de débit carburant (essence) GFS 10

Nouveau capteur de débit qui se connecte aux charterplotter et aux écrans Garmin pour fournir les informations sur le débit et sur le niveau de carburant, en permettant le calcul de façon autonome, et les informations sur la consommation et sur le carburant présent dans le réservoir.

Référence	Ø tuyau	Débit Max	Débit Min	Pression max de retour	Tension	Résistant au feu	NMEA 2000
29.007.01	3/8"	190 l/h	7,5 l/h	0,5 PSI à 20 GPH/1,0 PSI à 40 GPH	10-22	Oui, conformément aux U.S. Coast Guard standards	Compatible

► GPS portables GARMIN

GARMIN

GARMIN offre un'ampia gamma di GPS portatili, versatili sistemi di navigazione, adatti all'uso nautico, impermeabili, resistenti, dalle unità tascabili di base ai ricevitori più avanzati, in grado di visualizzare la cartografia nautica dettagliata, consentono di trovare il percorso sull'acqua, sulle strade e sui sentieri.

GARMIN offre une vaste gamme de GPS portables, étanches et résistants. Unités de base de poche et récepteurs haut de gamme.

eTrex H

Nouvelle version du GPS portable le plus vendu au monde : antenne haut de gamme, simple à utiliser, étanche et conçu pour les gauchers.

Référence	Nombre de waypoints et CI	Waypoint de proximité	Tonalités de rappel	Données	Cartographie	Carte MicroSD	Alimentation
29.011.00	500	NON	NON	Périodes de pêche - Phases lunaires et	NON	NON	17 h avec 2 piles

29.011.01 Câble d'alimentation

29.011.02 Câble pour PC

29.011.03 Support de montage bateau



eTrex Venture HC

GPS portable en couleur économique. Mémoire interne pour cartographie routière en option nautique et pour le trekking. Port USB et logiciel "Trip & Waypoint manager" inclus ; Jeux GPS et données pour la pêche, phases lunaires et personnalisation des alarmes.

Référence	Nombre de waypoints et CI	Waypoint de proximité	Tonalités de rappel	Données	Cartographie	Alimentation
29.012.00	500 - CI illimités	oui	oui	Périodes de pêche - Phases lunaires et solaires	oui - 24 Mb	14 h à piles

29.012.02 Câble d'alimentation pour prise allume-cigare et réducteur de voltage.

29.011.03 Support de montage bateau



GPS72H

Le GARMIN GPS72H est robuste, étanche et flottant. Récepteur à 12 canaux avec système EGNOS, capable d'une précision jusqu'à 3 mètres. Ecran avec 4 niveaux de gris 120x160 pixels, 50 routes réversibles et fonctionnalité de navigation spécifiques pour le secteur nautique. Base de données incorporée avec les villes les plus importantes et avec secours à la navigation. Alimentation 12/24 volt ou à l'aide de deux piles, mesures 6,9 x 15,17 x 3,05, poids 225 g.

Référence	Nombre de waypoints et POI	Waypoint de proximité	Fonction homme à la mer	Tonalités de rappel	Données	Cartographie	Carte MicroSD	Alimentation
29.075.50	500 - non POI	Oui	Oui	Oui	Périodes de pêche - Phases lunaires et solaires -	Non	Non	16 h à piles

29.074.01 Etrier de montage pour GPS 72 et GPS 76

29.044.02 Câble d'alimentation pour prise allume-cigares



Récepteur GPS OREGON 200 High Sensitivity TOUCH SCREEN

Technologie HoT Fix, écran "Touch Screen" 3" en couleurs TFT, database cartographique mondiale, slot pour carte microSD (non fournie), mémoire interne 24MB, câble de connection PC (USB), mousqueton pour ceinture, manuel. Récepteur habilité Waas/Egnos. Prédisposé pour le transfert des données de CD MapSource. Compatible avec carte SD Blue Chart G2 Vision (fonctionnalité limitée). Avec cartes pré-chargées de DVD ou carte SD City Navigator, permet l'autorouting (pas d'indications vocales).

29.075.00 OREGON 200

29.075.01 Etui rigide

29.075.02 Câble d'alimentation prise allume-cigares 12V

29.075.03 Etrier de montage nautique



Colorado 300

Récepteur GPS High Sensitivity, écran 3" en couleurs TFT, connecteur antenne externe, database cartographique mondiale, slot pour carte SD (non fournie), mémoire interne 384 MB, altimètre barométrique et boussole électronique, câble pour PC (USB), mousqueton pour ceinture, software pour PC MapSource Trip and Waypoint Manager, manuel. Récepteur habilité Waas/Egnos. Prédisposé pour le transfert des données de CD MapSource. Compatible avec carte SD Blue Chart G2 Vision (fonctionnalité limitée). Avec cartes pré-chargées de DVD City Navigator NT, permet l'autorouting (pas d'indications vocales).

29.075.40 Récepteur Colorado 300





Instruments Humminbird

Modes d'emploi en ITA et ANG



Fishfinder "Piranha MAX 150x"

Facile à utiliser, il suffit d'appuyer sur le bouton pour accéder aux fonctions avancées des Fishfinder Piranha MAX. La technologie Clear Edge Grayscale et l'écran transreflective en couleurs TFT à haut contraste garantissent une meilleure visualisation même en plein soleil. Capteur de température inclus.

Référence	Ecran			Sonar	Puissance		Profondeur max m	←→ cm
	pouces	résolution	échelle		max	RMS		
29.402.01	4"	128x160	4 niveaux de gris	simple 200 kHz	800W	100W	180	11x15,5x8



Fishfinder "Piranha MAX 170x"

Facile à utiliser, il suffit d'appuyer sur le bouton pour accéder aux fonctions avancées des Fishfinder Piranha MAX. La technologie Clear Edge Grayscale et l'écran transreflective en couleurs TFT à haut contraste garantissent une meilleure visualisation même en plein soleil. Capteur de température inclus.

Référence	Ecran			Sonar	Puissance		Profondeur max m	←→ cm
	pouces	résolution	échelle		max	RMS		
29.404.01	4"	160x240	8 niveaux de gris	Tribeam 200kHz / 20° et 455kHz/(2) 35°. Couverture totale 90°	1600W	200W	240	11x15,5x8



Modèle "Humminbird 141CX". Original Humminbird.

Idéal pour ceux qui veulent un outil économique mais possédant toutes les fonctionnalités et équipé d'un écran en couleurs à luminosité élevée. Avec transducteur de poupe standard. Capteur de température inclus.

Référence	Caractéristiques de l'écran		Sonar a Cône	Puissance	Profondeur max m	cm ←→
	résolution	Echelle				
29.406.00	320 x 240 pixels	LCD TFT à couleurs de 3,5"	unique 200 kHz	1200 W (di picco) 150 watt (RMS)	180	13,4 x 18,8 x 10,2



Modèle "Humminbird 323X". Original Humminbird.

Echosondeur puissant muni d'un grand écran haute définition et fort contraste. Son sonar DualBeam Plus (83/200 kHz) permet d'utiliser le cône de 20° ou celui de 60°, séparément ou ensemble sur l'écran pour vous garantir une zone de couverture maximale, ainsi qu'une vue détaillée du fond marin. Le fait d'avoir une grande puissance à disposition garantit les meilleures prestations, des eaux les moins profondes jusqu'à une profondeur d'environ 300 mètres. Avec transducteur de poupe standard. Capteur de température inclus.

Référence	Caractéristiques de l'écran		Cône	Puissance	←→ cm	Profondeur max m
	résolution	contraste				
29.409.00	320 x 240 pixels	LCD 16 niveaux de gris 4"	de 20° ou de 60°	2400 watt maximum (300 watt)	13,4 x 18,8 x 10,2	300



new

Modèle 385 CXI COMBO

Fishfinder et plotter avec antenne incorporée 50 canaux, compatible avec cartographie Navionics Gold sur support SD. Capteur de température inclus.

Référence	Ecran			Sonar Dual Beam	Puissance		Profondeur max m	←→ cm
	Pouces	Résolution	Couleurs		Maximum	RMS		
29.409.03	4,5"	320x240	TFT 256 couleurs	200Khz/20° - 83Khz/60°	2400	300	300	13,4x18,8x 10x2



Modèle 525X. Original Humminbird.

Modèle intermédiaire, réunissant de bonnes prestations, une puissance modérée et une définition remarquable de l'image. Avec transducteur de poupe standard. Capteur de température inclus.

Référence	Caractéristiques de l'écran		Puissance	Profondeur max m	Cône	←→ cm
	résolution	Echelle couleurs				
29.412.00	240 x 240 pixels - LCD 5"	FSTN avec 12 niveaux de gris	1.600 watt max. (200 RMS)	240	unique à fréquence 200 kHz	18,4x17,7x10,2

Fishfinder 586 cx

Doté de technologie Sonar Dual Beam et Sonar Echo Enhancement. Peut visualiser les retours sonar réels ou utiliser la fonction Humminbird Fish 10+ pour identifier l'objectif.

Référence	Ecran			Sonar	Puissance		Profondeur max m	←→ cm
	pouces	résolution	échelle		max	RMS		
29.413.01	4,5"	240x320	TFT 256 couleurs	Dual Beam 200kHz/20° et 83kHz/60°	2400 W	300 W	300	17,5x13,5x11,4

**new****Modèle 587 CXI COMBO +**

Fishfinder et plotter avec antenne incorporée 16 canaux compatible avec cartographie Navionics Gold sur support SD. Avec Cartographie Méditerranée centrale. Capteur de température inclus.

Référence	Ecran			Sonar	Puissance		Profondeur max mm	←→ cm
	pouces	résolution	couleurs		maximum	rms		
29.413.03	4,5"	240x320	TFT 256 couleurs	Dual Beam 200 KHz - 83 KHz	2400	300	300	17,5x13,5x11,4

**Modèle MATRIX727X. Original Humminbird.**

Avec une fantastique qualité d'image cet échosondeur offre des prestations supérieures garanties par un transducteur à double fréquence, un écran d'une grande qualité, une nouvelle technologie qui permet un contraste remarquable. Sonar de niveau professionnel, conçu pour utilisation d'un GPS et logiciel multilingue. Capteur température inclus.

Référence	Caractéristiques de l'écran			Puissance	Profondeur max m	Fréquence	Cône	←→ cm
	résolution	Echelle						
29.432.00	640x320 pixels	FSTN LCD avec 16 niveaux de gris	5	4000 watt maximum (500RMS)	450	83/100 KHz	60° double - 20°	17,5x19x11,4

**"Fishfinder 718x"**

L'haute définition de l'écran et le sonar exclusif Side Imaging permettent la visualisation d'images propres presque ecographiques. Les boutons programmables permettent de paramétrer facilement les visualisations préférées et le double compartiment cartouche permet une grande flexibilité d'emploi.

Référence	Ecran			Sonar	Puissance		Profondeur max m	←→ cm
	pouces	résolution	échelle		max	RMS		
29.432.01	5"	320x320 pixel	16 niveaux de gris	DualBeam PLUS 200kHz/20° et 83 kHz/60°	2400W	300W	300	17,5x19x11,4

**"Fishfinder 768x Combo"**

Fishfinder et plotter avec antenne incorporée 50 canaux, compatible avec cartographie Navionics Gold sur support SD. Capteur de température inclus.

Référence	Ecran			Sonar	Puissance		Profondeur max m	←→ cm
	pouces	résolution	échelle		max	RMS		
29.436.01	5"	320x640	16 niveaux de gris	DualBeam PLUS 200kHz/20° et 83kHz/60°	4000W	500W	450	17,5x19x11,4

**Modèle 787 C COMBO. Original Humminbird.**

Instrument combiné échosondeur/plotter couleur avec écran d'une définition exceptionnelle mise en valeur par une brillance incomparable ; dispose d'un GPS à 16 canaux compatibles WAAS, écran 5", transducteur double fréquence et double cône. Utilise la cartographie « Navionics Gold » sur support MMC. Capteur de température inclus, vitesse indiquée par le GPS.

Référence	Caractéristiques de l'écran			Puissance	Profondeur max m	←→ cm	Cône
	résolution	Echelle					
29.437.00	640x480 pixels	TFT avec 256 couleurs	5"	4000 watt maxi (500RMS)	450	17,5x19x11,4	Double à fréquence 83/200 kHz

NOW BETTER PRICE

**"Fishfinder 788cxi Combo"**

L'haute définition de l'écran et le sonar exclusif Side Imaging permettent la visualisation d'images propres presque ecographiques. Les boutons programmables permettent de paramétrer facilement les visualisations préférées et le double compartiment cartouche permet une grande flexibilité d'emploi. GPS interne.

Référence	Ecran			Sonar	Puissance		Profondeur max m	←→ cm
	pouces	résolution	échelle		max	RMS		
29.437.01	5"	640x640 pixel	TFT à 256 couleurs	Dual Beam PLUS 200kHz/20° et 83kHz/60°	4000W	500W	450	17,5x19x11,4

**Capteur à petites hélices pour la vitesse (TS-W). Original Humminbird.**

29.236.01 A jumeler aux échosondeurs HUMMINBIRD qui en sont équipés.

► Instruments Geonav

**Geonav 3**

Geonav 3 est un GPS nautique, routier, outdoor, pour le ski. Cartographie Outdoor. - Ecran LCD 2.2"; - 240 x 320 pixel; - Antenne GPS incorporée 12 canaux; - Dimensions 110.5 x 52 x 21.5; - Etanche IPX7; - Autonomie 9 heures; Vendu avec chargeur AC/DC, prise allume-cigare et housse.

29.078.02 Geonav 3 + XL9 Gold

29.078.04 Geonav 3 + Land & Sea Gold

**Geonav 4 Gipsy**

Affichage: 240 x 320 pixel - LCD TFT 3.5" avec des couleurs parfaitement visible au soleil. **Caractéristiques techniques:** - Antenne Gps incorporée - Cartographie Gold et Platinum (marine et terrestre) - Etanche IPX7 - Dimensions 164 x 85 x 34 - Pile au lithium incorporée - autonomie 9 heures environ - poids 300 grammes. **Equipements Standard:** - étrier pour embarcations - étrier per auto - adaptateur 220 V - haut parleur avec prise allume-cigares - câble d'alimentation - étui - berceau - écouteur - étrier bicyclette.

29.079.25 Geonav 4 Gipsy Nmea

**Geonav 5 Touring**

Ecran : 240 x 320 pixel - LCD TFT 5" couleur visible en plein soleil.

Caractéristiques techniques :

- Antenne Gps incorporée - Cartographie Gold et Platinum (marine et terrestre) - Etanche IPX6 - Dimensions 144 x 141 x 38.5 alimentation a 12 volt - Devient un Fishfinder en le branchant à la black box F170 29.083.30 + transducteur. **Equipement Standard:** - Câble NMEA - Ventouse pour voiture, support - Speaker/alimentation auto - Sun cover.

29.083.10** Geonav 5 touring

29.083.15 * Geonav 5 touring + fish finder box F170 (29.083.30)

* commander le transducteur à part. ** support à ventouse et câble speaker à commander à part.

**Geonav 6 Sunshine**

Geonav 6 Sunshine, muni d'un écran TFT 5,7" avec couleurs parfaitement visible au soleil, version avec antenne WAAS-Egnos incorporée. Peut être connecté aux instruments de bord au moyen de l'interface NMEA et peut mémoriser un nombre illimité d'informations de navigation grâce à l'emploi de la Compact Flash. Geonav 6 Sunshine lit la cartographie Navionics Gold, alimentation: 11/18 V, consommation 8W, protection contre la surtension et l'inversion de polarités.

29.083.06 Geonav 6 Sunshine

**Geonav 7 Wide**

Caractéristiques techniques: - Affichage: 480 x 234 pixel - LCD TFT 7" avec des couleurs parfaitement visible au soleil - Antenne Gps incorporée - Cartographie Gold et Platinum (marine et terrestre) - Etanche IPX6 - Dimensions 217 x 131 x 39 - Installation à tableau, sur étrier ou encastré - Alimentation à 12 volt - Peut aussi devenir un véritable Fishfinder en le connectant à la black box F170 29.083.30 + transducteur - Fonction "Split Screen" pour voir en même temps le fishfinder et le chartplotter. **Equipements Standard:** - Câble d'alimentation NMEA - Etrier pour embarcation complète de berceau - Sun cover.

29.085.05 Geonav 7 WIDE

29.085.06 * Geonav 7 WIDE + FISHFINDERBOX F170 29.083.30

* commander les transducteurs à part

**Geonav 11C NET**

29.087.06 Le meilleur instrument avec des couleurs parfaitement visibles à la lumière directe du soleil. Certificat ECS. Ecran TFT 640x480 pixel de 10,4" rétro-éclairé. Cartographie Navionics Gold, Platinum, Platinum Plus sur support compact flash, montage encastré ou étrier. Antenne GPS à commander séparément (29.095.02), dimensions externes 328x222x86 mm. **Caractéristiques techniques:** - connexion ethernet - IPX6 - 12-36 V, 23W

Antenne GPS 20 canaux parallèles

Utilisable pour tous les appareils Navionics qui fonctionnent avec une antenne externe SIRF STAR III.

Référence	Hauteur mm		Alimentation	Ø mm
29.095.02	60	240	9-34 V	83,3

▲ 29.083.33



▲ 29.083.3

▲ 29.083.30

29.083.30 Geonav F170 black box à relier aux instruments Geonav predisposés pour en faire un échosondeur de Puissance 350 W rms (transducteur non inclus).

29.083.31 Transducteur de poupe pour Geonav F170

29.083.32 Transducteur intérieur pour Geonav F170

29.083.33 Transducteur traversant pour Geonav F170

► GPS charts

Cartographie GARMIN



A) Cartographie Blue Chart G2: compatible avec tous les modèles portables prédisposés avec slot pour MICRO SD CARD; CARACTERISTIQUES: - Carte pour la pêche - pour identifier immédiatement la zone de pêche du poisson que l'on désire prendre. - Graphiques de marées, sens des courantes et services maritimes. Carte de navigation Classique

B) Cartographie Bluechart G2 Vision: compatible avec tous les modèles de plotter 4XX et 5XX série 4XXX et 5XXX. Cartographie BlueChart g2 Vision La meilleure cartographie sur le marché, avec: Fonction "Autoguidance", c'est-à-dire une technologie qui calcule la meilleure route de pêche selon les caractéristiques de votre embarcation. Superposition des images satellites à la carte vectorielle. Photos aériennes des ports. Vue "Mariners Eye" - visualisation 3D de la surface pour une navigation plus aisée. Vue "Fish Eye" - visualisation 3D des fonds marins, utile pour identifier les caractéristiques des fonds au-dessous de votre embarcation. Carte pour la pêche - pour identifier immédiatement la zone de pêche du poisson que l'on désire prendre. Graphiques de marées, sens des courantes et services maritimes.

Référence	Modèle cartographie	Support électronique	Taille
29.060.01	Bluechart G2	Micro SD CARD	small
29.060.02	Bluechart G2	Micro SD CARD	regular
29.060.03	Bluechart G2	Micro SD CARD	large
29.060.10	Bluechart G2 Vision	Micro SD CARD	small
29.060.20	Bluechart G2 Vision	Micro SD CARD	regular
29.060.30	Bluechart G2 Vision	Micro SD CARD	large



▲ 29.060.10 SMALL



▲ 29.060.20 REGULAR



▲ 29.060.30 LARGE

Cartographie Navionics



Navionics Platinum Navionics Platinum: la cartographie multidimensionnelle de Navionics avec visualisation 3D - photo par satellite ou avion - photos panoramiques des ports - services portuaires et centres d'intérêt. - icons marées dynamiques **Navionics Gold** Navionics Gold: détail exceptionnel - lignes bathymétriques - plans des ports - courants et marées - services - couverture optimale.

Référence	Modèle cartographie	Support électronique	Taille
29.080.04	Gold	Compact flash	XL9
29.080.34	Platinum +	Compact flash	XL3
29.080.05 new	Gold	SD	XL9
29.080.35 new	Platinum +	SD	XL3



▲ XL9



▲ XL3

C-Map Charts



A) C-MAP MAX: the latest mapping made by C-Map - panoramic pictures of harbours - harbour services - tides and currents signalling.

B) C-MAP NT+: excellent detail - bathymetric lines - currents and tides - services - excellent worldwide coverage.

Code	Mapping model	Size
29.094.01	NT+	LOCAL
29.094.02	NT+	WIDE
29.094.21	MAX *	LOCAL
29.094.22	MAX *	WIDE
29.094.23	MAX *	MEGAWIDE

▲ * For area coverage, check on <http://www.jeppesen.com>



▲ LOCAL



▲ LOCAL

► Instruments Raymarine

Raymarine

Raymarine



▲ 29.709.04

▲ 29.709.05

new

A50/A50D Ecran cartographique 5"

Cartographie Navionics silver (Méditerranée centrale) préchargée, à utiliser aussi avec cartographie Gold ou Platinum sur support CF. Dimensions 200 x 142 x 43, montage à encastrement ou sur support.

Référence	Type	Ecran	Résolution	Eclairage	Transducteur
29.709.04	A50 Chartplotter	5" LCD TFT 256 couleurs	640x480 (VGA)	64 niveaux avec mode diurne/nocturne	-
29.709.05	A50D Chartplotter / Fishfinder	5" LCD TFT 256 couleurs	640x480 (VGA)	64 niveaux avec mode diurne/nocturne	200Khz de poupe Included

new

A57D Chartplotter/fishfinder 5,7"

Cartographie Navionics silver (Méditerranée centrale) préchargée, à utiliser aussi avec cartographie Gold ou Platinum sur support CF. Dimensions 225 x 159 x 43mm, montage à encastrement ou sur support.

Référence	Ecran	Résolution	Eclairage	Transducteur
29.709.06	5.7" LCD TFT 256 couleurs	640x480 (VGA)	64 niveaux avec mode diurne/	200Khz de poupe Included



new

A70 Ecran cartographique 6.4"

Cartographie Navionics silver (Méditerranée centrale) préchargée, à utiliser aussi avec cartographie Gold ou Platinum sur support CF. Dimensions 233 x 171 x 43mm, montage à encastrement ou sur support.

Référence	Type	Ecran	Résolution	Eclairage	Transducteur
29.709.16	A70 Chartplotter	6.4" LCD TFT 256 couleurs	640x480 (VGA)	64 niveaux avec mode diurne/ nocturne	-
29.709.07	A70D Chartplotter / Fishfinder	6.4" LCD TFT 256 couleurs	640x480 (VGA)	64 niveaux avec mode diurne/ nocturne	200Khz di poppa Included

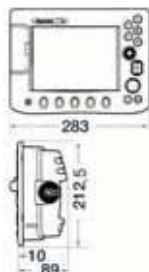


► Affichage multifonction C series

Raymarine

Ce sont des GPS Chartplotter intuitifs rapides et précis si ils sont connectés à des antennes radars et des transducteurs, ils devoiesnnent un véritable système de navigation qui peut contenir tous les trois écrans en même temps (Chartplotter - Radar* - Echosondeur**). Supporte la cartographie NavionicsGold, peut visualiser deux cartes GPS en même temps avec deux échelles différentes.

Caractéristiques techniques: affichage 256 couleurs visibles avec la lumière directe du soleil écrans anti-reflets et contrastes exceptionnels .éclairage avec 64 niveaux d'intensité, voltage 11 ou 32 volt, montage encastré ou en étrier fournis avec l'instrument. * Pour la fonction radar il faut des antennes Pathfinder ouvertes ou Radome ** Pour la fonction échosondeur, i lfaut Black Box - échosondeur (Ref.Raymarine DSM 300 + transducteur de fond ou poupe).

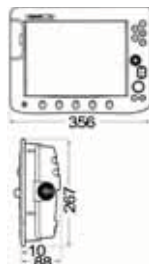


Raymarine C80

Référence	Largeur x Hauteur x Profondeur mm	Montage	Caractéristiques de l'écran		
			Type	résolution	éclairage
29.710.80	283x212,5x90	à encastrer/sur support	couleurs 8,4" LCD TFT	640x480 (VGA)	64 niveaux avec mode diurne/ nocturne



Instructions fournies en langue: ITA - ANG



Raymarine C120

Référence	Largeur x Hauteur x Profondeur mm	Montage	Caractéristiques de l'écran		
			Type	résolution	éclairage
29.710.12	356x267x90	à encastrer/sur support	couleurs 12,1"LCD TFT	800x600 (SVGA)	64 niveaux avec mode diurne/ nocturne



Instructions fournies en langue: ITA - ANG

► Multipurpose display - C-Series Widescreen

Raymarine

Intuitive GPS Chartplotters, quick and accurate, if connected to antennas, radars or transducer they are a true navigational system that can display all three windows at the same time (Chartplotter - Radar* - Depth sounder**). Supports NavionicsGold mapping, two GPS maps can be visualize simultaneously with two different scales. Technical features: 1256 colour display, visible under direct sun light, anti-reflect screen, exceptional contrast, illumination with 64 intensity level, 11 or 32 volt, flush mounting or mounting with bracket supplied with the instrument. *For radar operation it requires open Pathfinder antennas or Radome. ** For depth sounder function it requires a Black Box - depth sounder (Ref. Raymarine DSM 300 + bottom or stern transducer).

new

C90 W

Code	Display size	Width x Height x	Resolution	Mounting
29.710.22	(9") colour LCD	317x197x156	800x480 (WVGA)	recess/bracket


new

C120W

Code	Display size	Width x Height x	Resolution	Mounting
29.710.23	colour LCD 121"	380x245x156	1280x800 (WXGA)	recess/bracket



► E SERIES WIDESCREEN: multi-function touchscreen

Raymarine

The New E Series Widescreen, preloaded with Navionics Gold navigation maps, allows to select C MAP 4D or 3D Navionics maps on CF support. LCD screen with built-in anti-glare and scratch-resistant filter, granting excellent visibility with limited dimensions. Map dragging is very easy: touch the screen and drag the map towards the wished direction. The preloaded tutorial allows an immediate access to the rapid guide and to the support material while the Utility Touch Lock allows to deactivate the touchscreen function in case of extreme weather conditions.


new

Series E instruments

Depending on the function to add: GPS antenna, eco digital module or radar antenna.

Code	Description	Display size	Width x Height x Depth	Resolution	Mounting
29.719.01	E90 W	9" colour LCD	316x197x113 mm	800x480 (WVGA)	recess/bracket
29.719.02	E120 W	12,1" colour LCD	380x245x113 mm	1280x800 (WVGA)	recess/bracket
29.719.08	E140	14,1" colour LCD	423x277x113 mm	1280x800 (WVGA)	recess/bracket



► Raymarine antennas and accessories

Raymarine

29.711.00 Antenne GPS Raymarine. Branchement par Sea Talk à tous les instruments Raymarine

29.712.00 Antenne radar Raymarine 2kw/24 milles. À relier aux écrans séries C et E



Instructions fournies en langue: ITA - ANG



▲29.711.00



▲29.712.00

new

Antenne digitale radôme

L'antenne digitale radôme RD418D 18", compacte et à l'avant-garde, offre un émetteur ultra puissant de 4kW et une portée maximum de 48 mn. Grâce à la connexion SeaTalkhs et à la technologie Auto GST de Raymarine, l'antenne peut capter même les signaux les plus faibles et éliminer automatiquement les bruits de la mer et de la pluie. Compatible avec les écrans multi-fonction C-Series Widescreen, E-Series, E Series Widescreen et G-Series, fournie avec câble de connexion SeaTalkhs de 10 mètres.

Référence	Portée	Puissance	Largeur du rayon	Ø mm	Kg	Volt
29.712.03	48mn	4kW	4,9° horizontal 25° vertical	521x247	9,5	12-24 V



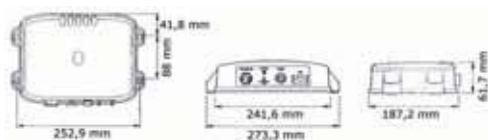
Raymarine



Référence	Description	Caractéristiques:
29.713.00	Module ECO DSM300 à relier par câble RE65010 (inclus) aux écrans série C et E (pour série E il faut utiliser le câble Sea Talk Hs). Pour le transducteur, voir 29.713.01/03	- Double fréquence 200/50 KHz; - Puissance 600/100 watt; - Gain automatique adaptable digital Hd; - Récepteur/emetteur digital, infinies possibilités de réglage de la largeur de la bande et filtre digital
29.713.01	Triduceur de poupe pour DSM300 de 600 watt	-
29.713.03	Transducteur traversant avec échosondeur de 1 kw en bronze + température	-



Instructions fournies en langue: ITA – ANG



Système MOB LifeTag.

29.714.00 Le système active une alarme acoustique en cas d'homme à la mer. Si la télécommande sans fil (portée par un membre de l'équipage ou un animal domestique), est éloignée d'un rayon de plus de 9 mètres, le contact avec la base est interrompu et l'alarme est activée. Life Tag peut aussi être configuré avec des instruments série C, E ou ST290 de Raymarine. Le système est équipé de 2 stations base LifeTag; alarme externe.

► Instruments numériques ST60+

Les caractéristiques principales de cette série sont la fiabilité, la simplicité d'utilisation, la facilité d'installation et la parfaite visibilité de nuit comme de jour grâce aux caractères digitaux 20% plus grands par rapport aux autres instruments. Cette gamme est étudiée de façon à fonctionner comme un instrument unique (Es. Speed/Log) ou comme un système sophistiqué complet intégré de relais intelligents. Garantie 2 ans. Les instruments ne sont pas équipés de transducteur ou capteur. Caractéristiques techniques : Alimentation de 10/16V, taille affichage display mm 74x60, rétro-éclairé 4 niveaux, Sea Talk/NMEA, montage à fil ou cloison.

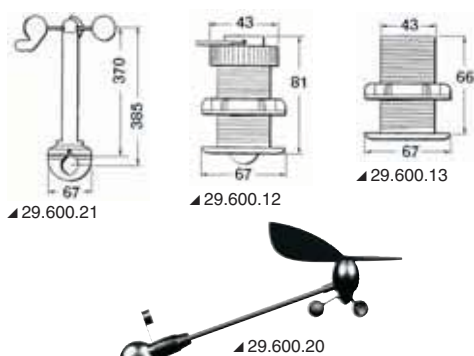
Raymarine



- 29.600.01** Speed/Log. Vitesse de 0 à 60 noeuds mph-kph et max/moyenne. SOG. Résolution 1/100 noeuds. Log 0-99 mn. Distance partielle avec remise à zéro 0-999.99 mn. VMG. Température de l' Eau. Vitesse 0/60 noeuds. Chronomètre, chronomètre partiel et de régate
- 29.600.02** Depth: sondeur de 0,8 à 180 m (pieds/bras) - Profondeur max/min – Alarmes bas fonds, eaux profondes, ancre - Offser quille, ligne de flottaison
- 29.600.07** Graphic. Affiche les données ST60+ disponibles sur le réseau Sea talk en format graphique et multilignes simple à lire ; 7 pages de favoris avec donnée simple/double/quadruple; chapitres vitesse, profondeur, vent, proue, navigation, pilote automatique
- 29.600.04** Tridata: instrument qui affiche en même temps les données et les fonctions Speed/Log + Depth - Caractère de 19 mm - données de vitesse - données LOG - Température de l' Eau - chronomètre - Alarmes hauts fonds
- 29.600.05** Wind: Station du vent - Caractères de 13 mm – Vitesse et direction du vent apparent et du vent réel – Vitesse max. du vent – Alarme de vitesse max. du vent – Proue sur les murs opposés- Echelle Beaufort (noeuds, m/sec.)
- 29.600.06** Amplificateur de bouline: à jumeler avec Wind – Affiche les mêmes fonctions



Instructions fournies en langue: ITA – ANG



Transducteurs et capteurs par série "ST60/ST40 Raymarine"

Sont fournis avec câble de 14 mètres.

- 29.590.12** Transducteur vitesse/temp. traversant en plastique (uniquement pour ST40, Câble 9 m)
- 29.590.13** Transducteur échosondeur en plastique (uniquement pour ST40, Câble 9 m)
- 29.600.12** Transducteur vitesse + température traversant en plastique
- 29.600.13** Transducteur échosondeur traversant en plastique pour ST60
- 29.600.15** Transducteur triple fonction (Triduceur) échosondeur, vitesse/temp., passant en bronze
- 29.600.17** Transducteur échosondeur intérieur
- 29.600.20** Capteur girouette pour Wind avec câble de 30 mètres (uniquement ST60)
- 29.600.21** Anémomètre avec câble de 20 mètres pour wind (ST40/60)



Instructions fournies en langue: ITA – ANG

► Instruments série ST 40

Instruments série ST 40

Simple et facile à utiliser avec seulement 3 boutons de commande. Grandes touches visibles même à distance. Compatible "Seatalk" avec tous les instruments de navigation Raymarine. **Les instruments ne sont pas équipés de transducteur.** Données techniques: chiffres numériques 40% plus grands que la série 30. Montage encastré, semi-encastré ou avec support (en option). Encadrements argentés, carbones et irisés en option. Transducteurs auto-scillants (Log) pour nettoyage facile. Rétro-éclairés, alimentation de 12 V consommation 70 A.

Référence	Description
29.590.01	Speed/log, vitesse max. et moyenne, log avec distance totale et partielle, température de l'Eau
29.590.02	Echsondeur 0-185 m avec alarme de hauts et bas fonds, offset quille, ligne de flottaison
29.590.03	Echsondeur incluant les fonctions de 29.590.01+29.590.02
29.590.04	Station du vent, affiche la vitesse apparente/réelle + la direction apparente/réelle.



Instructions fournies en langue: ITA - ANG



► Speedomètres et LOG sans transducteur

new

EASY LOG, Speedomètre GPS sans transducteur

29.804.00 Indique la vitesse de 0 à 99 nœuds.

- Pas de trou en cale, n'a pas besoin de transducteurs, capteurs ou antennes, il a besoin seulement d'une connexion 12V
 - Très précise aux basses vitesses, particulièrement indiqué pour voiliers et pêcheurs.
 - Eclairage autonome dans l'obscurité
- Couleur noir et calotte couvre-instrument fournie.



new

Speedometro GPS sans transducteur

Ne nécessite pas de transducteur. Fourni avec antenne GPS 32 canaux. Pour la mise en fonction, il suffit de l'alimenter à 12 volt. Vitesse indiquée de manière analogique et route boussole de manière digitale (de degré en degré).

Référence	Couleur	Type	↔			volt
			A	B	C	
27.780.01	cadran blanc, frette inox	0-45 nœuds + boussole	96	85	55	12
27.780.02	cadran noir, frette noire	0-45 nœuds + boussole	96	85	55	12



Speedomètre - ordinateur électronique sans fil (transmission des données par transducteur -- instruments radio)

29.801.20 L'instrument peut être fixé au mur ou au poignet. Avec transducteur. Vitesse/distance à monter à poupe. Indique:

- a) vitesse instantanée + pondérée de 2 sec. à 1 minute
- b) vitesse moyenne au 1/100
- c) vitesse maxi; tendance + ou -
- Distance parcourue totale ou partielle avec remise à zéro
- Timer pour le top départ de régates 10,6.5.3.1 mini, montre 24 heures AM/PM
- Unité: nœuds - km/h - mph - m/s
- Consommation minimum: cadran autonomie de 4000 heures, transmetteur: plus de 500 miles nautiques avec une seule pile 9 volt
- Étanche, cadran rétro-éclairé

SPEEDWATCH

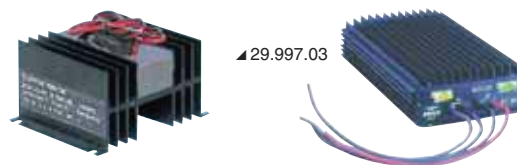


► Accessoires pour instrumentation électronique

Convertisseur électronique de tension switching

Permet de réduire la tension de 24 à 12 V. Incorpore un circuit de protection pour surtension et polarité.

Référence	Sortie	↔ mm
29.997.01	7 Amp	100x100x34 (170x60x25)
29.997.02	14 Amp	100x100x65 (90x170x25)
29.997.03	30 Amp	170x280x62



Filtre anti-perturbations

29.451.20 A insérer le long de la ligne d'alimentation immédiatement avant l'échosondeur, GPS, Plotter, radiotéléphone, etc. Supprime les perturbations provenant de l'alternateur ou des appareils de bord qui demandent une grande quantité de courant (haleurs, ancre, radar etc.) et protège les instruments des bordées de courant. Alimentation de 12 V, capacité 60 watt (5Amp), temps d'intervention 5 nanos, courant max. 4500 Amp, énergie dissipée 45 joules.



Chaumard en nylon de gréement

GLOMEX

29.140.00 Universel pour un deux câbles.
Permet de faire passer aussi le connecteur.



Dimmer de 24/12 V

29.450.10 Sert à alimenter avec **pile de 24 V** tous les appareils (comme les phares, pompes de sentine, WC électriques, essuie-glaces, klaxon etc.) **fonctionnant seulement avec solo a 12 V**. Capacité maximale 250 watt, taille mm 43x30x15. **Ne peut s'utiliser sur des instruments électroniques.**



Plaques de masse originale GROUNDPLATE

En **bronze poreux** indispensables pour obtenir une masse adéquate dans l'installation de GPS, Satellites, radio-téléphones SSB et pour détruire les interférences radio.



Référence	Type	Dimensions mm	Equivalent à une masse
29.630.01	Standard	150x50x12	1,1
29.630.00	Medium	200x64x12	1,9
29.630.02	Giant	300x75x12	3,7

► Echosondeurs portables et pour tableaux de bord

Echosondeur NorCross à encastrer dans le tableau de bord

Lecture de 0.7 à 61 m jusqu'à une vitesse de 101 km/h (63mph). **Façade blanche et noire interchangeable**. Ecran LCD polarisé ; fonctions d'alarmes de profondeur minimum et maximum ; unité de mesure en mètres ou pieds. Alimentation 12 V.



Référence	Cadran	Frette
29.230.31	Noir	Noir
29.230.30 <i>new</i>	Blanc	Inox poli



Echosondeur portable NORCROSS original avec transducteur incorporé

Portée 0,7-60 mètres (ou sélectionnable échelle 2,5-200 pieds). Donne également la température instantanée de l'eau et de l'air. Etanche jusqu'à 61 mètres sous l'eau (destiné aussi aux plongeurs). Transducteur 200 KHz avec cône d'émission de 20°. Cadran LCD rétro-éclairé. Système PINPOINTS indiquant la présence de poissons. Flottant recouvert de caoutchouc contre les chocs. Système automatique d'affichage de l'écran précédent. Alimentation: 4 piles AA pour une autonomie de 10 heures en continu.



Référence	
29.028.01	178x50x50

► Sondeurs manuels et porte transducteurs

Sondeur manuel en plomb

Il s'agit d'une sonde facile et peu encombrante.



Référence	câble		Filin marqué	Kg
	en	longueur		
29.510.00	nylon	30 m	Tous les mètres et doubles marquages tous les 10 mètres	1,5

Porte transducteur de poupe télescopique

29.758.00 Réalisé en **acier inox AISI 316**, accepte tous les transducteurs de poupe pour échosondeurs vendus dans les commerces et permet de le monter, le descendre ou de le faire défiler,



Porte transducteurs de poupe télescopiques universels

En alliage léger anodisé. Le transducteur peut être relevé - baissé de 115 mm ou bien complètement enlevé.

29.756.00	Attache verticale, pour transducteurs de poupe.
29.757.00	Attache horizontale, pour transducteurs de fond.



► Porte instruments NavPod

NavPod
 INSTRUMENT HOUSINGS

Facilitent l'installation de l'instrumentation sur toutes les barques réalisées en PVC thermoformé. Ils sont fournis équipés de garniture résistant aux UV et vis en inox. Versions déjà prédécoupées ou à découper.

1) Modèle pour chartplotter /avec base à plan incliné à 20 ou 40

Référence	extérieures mm	Surface utile	base cm	Modèle	Matériau
29.350.00*	38.4 x 33 x 25.4P	34,3 x 22,9	21 x 21	À couper	PVC thermoformé
29.350.01	38.4 x 33 x 25.4P	-	21 x 21	Prédécoupé pour Raymarine 8" C80/E80	PVC thermoformé



on peut les monter soit sur un plan soit au plafond.



▲ 29.350.01



▲ 29.350.00

2) Modèle pour chartplotter/colonnes avec écartement essieux 24 cm (9.5")

Référence	extérieures mm	Modèle	Matériau	Surface utile	Entraxe cm
29.351.01	38.4 x 27.6 x 15.5P	prédécoupé pour Raymarine 8" C80/E80	PVC thermoformé	-	24
29.352.00	42,5 x 33 x 16,5P	a découper	PVC thermoformé	31,7 x 21,6	30,5



▲ 29.351.01



▲ 29.352.00

3) Modèle multi-instrument/ colonnes avec écartement essieux 30.5 cm

Référence	extérieures cm	Surface utile	Modèle	Matériau
29.354.00	59 x 29.8 x 17.1P	53.3 x 25.1	à découper	PVC thermoformé

▲ 29.354.00



▲ 29.354.00

4) Modèle multi-instruments/ colonnes avec écartement essieux 24



Référence	extérieures cm	Surface utile	Modèle	Matériau
29.355.00	38.1 x 14 x 9.5P	33.6 x 11.4	à découper	PVC thermoformé

5) Modèle multi-instruments à fixer au mât



Référence	extérieures cm	Surface utile	Modèle	Matériau
29.357.00	17.8 x 43.8 x 22.9P	12.7 x 38.1	à découper	PVC thermoformé



étriers de fixation inclus

► Pilotes automatiques



PILOTES AUTOMATIQUES SMART PILOT

Pilotes automatiques Raymarine "Smart pilot S1" composés de l'unité de contrôle ST6001, l'actuateur et la centrale S1 à laquelle il est aussi possible de connecter le capteur Gyro pour optimiser le rendement.

- 29.626.00** Pilote avec cylindre de force de Type T1, volume 80/230 cc., adapté pour moteurs hors-bords avec gouvernail hydraulique
- 29.626.01** Pilote avec cylindre de force de Type T1, volume 80/230 cc., adapté pour moteurs intérieurs avec gouvernail hydraulique
- 29.626.04** Autopilote pour voiliers jusqu'à 900 kg avec cylindre de force linéaire T1



Instructions fournies en langue: ITA - ANG



Pilote automatique Wireless S1000

29.625.00 Pilote automatique pour hors-bord avec cylindres équilibrés. Connexion nécessaire au GPS de bord (par SeaTalk1 ou NMEA). Ne nécessite pas de boussole électronique ou transducteur angle de barre. Routes de pêche prédéfinies. Très facile à monter. Fourni avec: unité de contrôle wireless S100, ordinateur de route S1000, kit de montage complet, pompe hydraulique avec raccords pour timonerie SeaStar (compatible avec d'autres timoneries en utilisant les accessoires prévus).



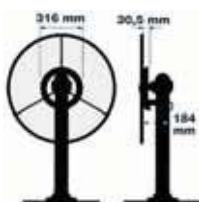
SPX-5 Sport Pilote automatique à roue

29.624.00 Système de pilote automatique pour embarcations avec timonerie manuelle à câble et déplacement jusqu'à 2000 Kg et avec timonerie hydraulique manuelle et servo-assistée et déplacement jusqu'à 3500 kg. Il s'agit d'un pilote automatique très facile à utiliser et installer, fourni avec unité de contrôle ST6002 et capteur gyro qui garantit le maintien de la route dans n'importe quelle condition. Le système modulaire est formé de: - Ordinateur de route SPX-5; - Pilote automatique cockpit robuste; - Boussole fluxgate.



RAYMARINE SP X5 WHEEL PILOT

29.623.00 Pilote version pour timonerie avec roue. Il est adapté pour coques jusqu'à kg 7500 de déplacement avec 3,5 tours de la roue du gouvernail d'un côté à l'autre. Alimentation de 12 V - interfaçable avec les instruments Seataalk ou d'autres instruments avec sortie NMEA.



▲ 29.621.00

PILOTES AUTOMATIQUES

Pilotes RAYMARINE à barre, contrôle via microprocesseur, boussole Fluxgate. Mémorisation autolock route, alarme hors route, virage automatique 100°, installation simple. Visionneuse LCD, ST1000/2000.

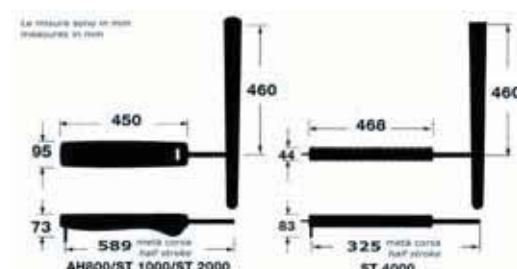
Type	Référence	Alimentation volt	Conso WATT	Poussée max	Course cm	Conseillés pour bateaux max kg
ST1000Plus	29.620.10	12	6	57	25	2500
ST2000Plus	29.620.11	12	6	77	25	4500
ST1 TILLER	29.621.00	12	8	84	25	6000



Instructions fournies en langue: ITA - ANG



▲ 29.620.10/11



► VHF portables et accessoires

VHF portable A2E NAVY 08

Caractéristiques: - Accès rapide au canal 16 - Circuit PLL (Phase Locked Loop) pour réglage précis et stable - Réglage squelch pour éliminer les parasites - Blocage des touches pour éviter toute activation accidentelle - Sélection du niveau de puissance High/low - Indicateur de niveau des batteries - Ecran rétro-éclairé - Possibilité de mémorisation des canaux les plus utilisés - Dual/Tri-Watch Vendu avec: sangle, clip ceinture, manuel d'instructions

Référence	Gamme de fréquences	Puissance en sortie	Alimentation	mm (hors antenne)
29.675.50	TX 156.025 - 157.425 MHz RX 156.300-162.000 MHz	0.8 ou 5W (au choix)	4 piles AA	123 (h) x 60 (l) x 37 (p)



VHF portable ICOM IC-M35

ICOM

Homologué et conforme à la directive 1999/5/CE. Étanche IPx7 et flottant. Puissance 6/1 watt Dual - Tri watch. Autoscan. 70 canaux programmables. Accès immédiat au 150. Autonomie 8 heures, ensemble batterie avec ions de lithium fourni, classique réglage manuel du volume, réglage supplémentaire automatique en fonction du niveau acoustique environnementale. Sub-microphone pour enlever le bruit de fond. Indicateur état de charge de la batterie sur 4 niveaux. Microphone étanche HM-165. Avec ensemble batterie BP-252, chargeur de batterie AC, antenne, clip de ceinture, sangle.



Référence	mm	g
29.674.00	62x139x43	295

VHF portable ICOM IC-M33

ICOM

Homologué et conforme à la directive 1999/05/CE. Appareil **étanche** IP-X7 et **flottant**. Portée 5/1 watt. Fonction "AcquaQuake" qui par la vibration du haut-parleur élimine l'eau éventuelle dans la grille de protection.. Dual-tri watch. 70 canaux programmables Auto-scan. Accès instantané canal 16 ou canaux programmés. Quatre niveaux d'état de charge de la batterie et deux niveaux sauf batterie. Ensemble batterie avec **IONS DE LITHIUM** de 7,4 volt. Microphone en option étanche HM-165.



Référence	mm	g
29.677.00	61x140x43	300

Instructions fournies en langue: ITA - ANG

VHF portable ICOM IC-M71

ICOM

Puissance sortie 6/3/1 watt.- Niveau de protection IPX8 (imperméable pendant 30 minutes à 1,5 m de profondeur). - Batterie Li-Ion de 7,4V, sans effet mémoire, autonomie 15/16 heures (5% transmission, 5% réception, 90% stand-by).- Grande visionneuse LCD.- 70 canaux de mémoire programmables. - Contrôle Dual-Tri watch. - Fonction AUTO-SCAN.- Modalité Power Save pour économiser l'ensemble batterie. - Restitution audio élevée (600 nW di BF!!) Dimensions: 52,5x125x30 mm. Poids 280gr. * Y compris batterie BP-245.Fourni équipé de charge batterie, batterie de 2000mAh, poignée et clip pour ceinture.



Référence	mm	g
29.676.00	52,5x125x30	280

Instructions fournies en langue: ITA - ANG

VHF portable A2E NAVY 06

Conforme directive 1999/05/CE (RTTE), imperméable IP 54. Puissance 4watt - 1 watt (sélectionnable). 55 canaux internationaux + météo, écran LCD avec rétroéclairage vert, canal d'urgence 16 à accès immédiat. Dual Watch + Triple Watch. Auto squelch réglable sur niveaux 8. Bloc claviers + mémoire dernier canal sélectionné. Autonomie en stand-by 6 heures + alarme sonore et lumineuse à pile presque déchargée.



Référence	mm	g
29.675.00	98x63x31	185

Instructions fournies en langue: ITA - ANG

29.635.51 Support en PVC blanc flexible pour espace radio VHF portable.



29.175.22 Porte-téléphone cellulaire en tissu résistant de voile blanc avec bordure, modèle universel, modèle d'exposition.



► VHF fixes



▲ 29.642.00



▲ 29.642.01

Radiotéléphone VHF HURRICANE

Équipé de DSC de classe "D" avec homologation internationale, selon la directive 1999/05/CE (R&TTE) pour l'usage à bord des navires marchands et de plaisance italiens, non soumis à SOLAS, **valide dans toute l'Europe**. Grande visionneuse à LCD, avec rétroéclairage et contraste réglable. Étanche aux éclaboussures et à l'humidité. Microphone pourvu de commandes à distance pour canaux haute et basse puissance, accès canaux 9/16, transmission. Tous les canaux internationaux et 54 canaux de mémoire. Puissance de 25 watt/1 watt. Recherche parmi les mémoires et. Squelch prioritaire réglable. Dual watch MM51, service d'identification maritime mobile, programmables 20 noms personnalisés, 10 appels de secours, 20 appels DSC. Accès instantané canaux 9 et 16. Équipé de microphone, étrier fixation, manuel d'utilisation. Fréquences: 156,050~157,425 MHz (Tx) 156,025~162,025 (Rx) Température exercice -15°+ 55°. Alimentation 12 volt. Consommation: Tx 1,5/5,0 Amp (Low-Hi) Rx 0,5/1,5A. Dimensions: mm 164x70x156, poids kg 1,240.

Référence	Boîtier
29.642.00	☒ noir
29.642.01	☐ blanc



Instructions fournies en langue: ITA – ANG

VHF ICOM IC-M421/411

Homologué et conforme à la directive 1999/05/CE. Émetteur-récepteur VHF. Muni de la fonction DSC en classe D, cet appareil les présente avec une construction résistante aux agents atmosphériques et à l'eau avec un niveau de protection équivalent au JIS 7. Puissance 25 W/1 W. Le grand affichage à matrice LCD de type rétro-éclairé permet la visualisation immédiate de données relatives au canal d'exploitation et aux autres fonctions de l'émetteur-récepteur même pendant les opérations nocturnes ou en plein soleil. Alimentation de 12V, taille mm 153x67x141,6, poids kg 1,00.

Caractéristiques principales:

- Fonction de contrôle DSC D intégrée
- Grand affichage à matrice de points rétro-éclairé
- Construction imperméable avec niveau de protection équivalent au JIS 7
- Contrôle à distance via microphone des canaux ou de la puissance
- Possibilité de contrôle des fonctions via micro
- Entrée NMEA par appareil GPS
- Connecteur pour haut-parleur supplémentaire
- Fonctions double et triple

Référence	Description	Version
29.339.01	Couleur blanc (M421)	IC-421
29.339.02	Couleur noir (M411)	IC-411
29.401.03	support pour encastrer au mur	-



Instructions fournies en langue: ITA – ANG



Émetteur-récepteur VHF ICOM IC-M505

C'est le successeur naturel du IC-M503E avec des fonctions et un design améliorés mais surtout avec la fonction DSC de classe D intégrée. La possibilité d'utiliser le nouveau HM-162 permet le contrôle complet à distance de toutes les fonctions. Adapté pour les utilisateurs d'embarcations moyennement grandes, commerciales, de petites dimensions, les bateaux de pêche, de garde-côtes et d'organismes de secours. - Niveau d'imperméabilité IPX8: imperméable pendant 30 minutes à 1.5 m de profondeur. - 25W de puissance RF. - Nouveau design ergonomique. - Touches grandes et rétro-éclairées. Affichage à haute résolution avec contraste réglable. - Dual/Tri-watch. - Possibilité de connexion avec Commandmic 3 HM-162 qui permet toutes les fonctions y compris les opérations de DSC à distance. - DSC Classe D avec demande de position et report position. - Fonction de scannage multiple. - Niveau audio améliorée (4,5 watt de sortie). - Nmea prise in/out. - Taille: 110x165x 125mm. - Fonction **mégaphone** 25 watt **haut-parleur** Rx e **signal de brouillard** automatique, en connectant un haut-parleur externe.

Référence	Avec
29.670.01	DSC en classe D



Instructions fournies en langue: ITA – ANG



HM-162 Commandmic 3

29.670.02 Commande à distance pour 29.670.01. - Niveau d'imperméabilité IPX8. - Opérabilité complète du DSC classe D de la radio principale. - Affichage LCD plus grand à matrice à points. - Haut-parleur de 45mm de diamètre avec sortie AF di 2.8W. - Prise pour haut-parleur externe. - Muni de touches Détresse. - Fourni avec câble de 6 mètres de long. - Dimensions: 60 x 150 x 37mm. - Peut être utilisé comme **interphone** de bord.



new

Emetteur-récepteur avec DSC en Classe A modèle professionnel

Compatible avec la norme GMDSS - L'appareil répond aux exigences de la norme SOLAS pour la navigation commerciale internationale. Avec le convertisseur en option PS-250, le IC-GM651 est compatible avec la norme MED 96/98EC.

ITU Class A DESC incorporé - Un récepteur DCS est constamment connecté au canal VHF 70 même pendant l'utilisation d'autres canaux. Le DSC en classe A permet d'envoyer une demande de secours automatique et garantit la sécurité pendant la navigation.

PS-250 Convertisseur en option cc/cc - Le PS-250* cc/cc fournit une tension stabilisée à 12,5Vcc d'une source à 12V/24Vcc (10,8 - 31,2 Vcc). * Pour être complètement en conformité avec la certification MED, le PS-250 doit être installé avec le IC-GM651.

HS- 98 Micro-téléphone ou HM-126RB microphone/haut-parleur - Le IC-GM651 offre la possibilité de choisir entre micro-téléphone et/ou microphone/haut-parleur.

Construction robuste et imperméable pour emploi professionnel - Le IC-GM651 a été testé et soumis à des tests rigoureux de résistance au sel et à l'eau de mer. De plus, le panneau avant du IC-GM651 présente un degré d'étanchéité IPX7.

Un récepteur aux prestations supérieures - Le IC-GM651 possède d'excellentes capacités de réception qui permettent aux signaux plus faibles d'être entendus même en présence de signaux plus forts.

Scan de canaux prioritaires/normaux

Fonctions Dual watch/Tri-watch.

Accès immédiat au canal 16 et canal d'appel.

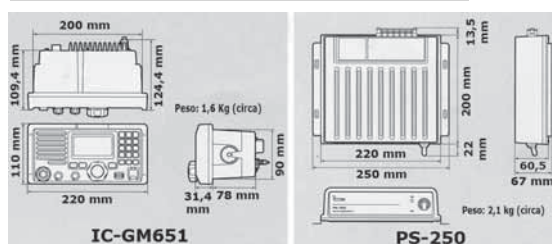
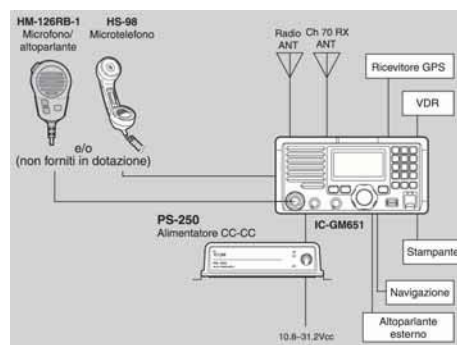
Rétro-éclairage du moniteur réglable en 7 niveaux.

]

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- **BANDE DE FREQUENCES:** Transmission 156.000
- 161.450 MHz. / Réception: 156.000 - 1163.425 MHz
- **ALIMENTATION:** 12/24V cc (avec PS-250)
- **POIDS:** IC-GM651 (1,6 kg environ) / PS-250 (2,1 kg environ)

Référence	Produit
29.660.01	VHF IC-GM 651 / Convertisseur PS-250 / Récepteur HS-98
29.660.02	VHF IC-GM 651 / Convertisseur PS-250 / Microphone HM-126RB-1



new

Radio VHF 49E

Radio VHF montage fixe, compacte et facile à utiliser, écran LCD clair et lumineux aux caractères grands et donc très facile à lire. Avec bouton tournable pour sélectionner le canal et les fonctions du menu et pour régler le volume. Cet appareil offre un émetteur-récepteur DSC (Digital Selective Calling), classe D.

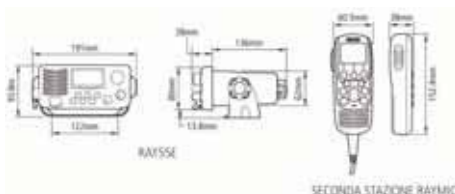
Référence	Couleur	Dimensions écran	Puissance	Alimentation	Montage
29.718.01	gris	LCD 52 mm (2,04")	25 W	12 V	encastrement/
29.718.02	blanc	LCD 52 mm (2,04")	25 W	12 V	encastrement/

**Ray 55E RADIO VHF DSC classe D**

Peut-être relié au kit Raymic (29.720.01) en option.

- 1 Emetteur-récepteur DSC classe D;
- 2 Touche DSC pour transmettre les données de position du GPS et mayday numérique ;
- 3 Input NMEA 0183 écrans COG, SOG, position GPS;
- 4 Grand écran LCD à matrice de points ;
- 5 Micro haut-parleur commandes à distance;
- 6 Immersible IPX7.

Référence	Description
29.720.00	Ray 55 E
29.720.01	Raymic, deuxième station pour Ray 55 E



Raymarine



▲ 29.720.00



▲ 29.720.01

**new****Ray240E Radio VHF montage fixe**

Système Radio VHF modulaire avec DSC, composé d'un récepteur étanche semblable au récepteur d'un téléphone cellulaire, un haut-parleur qui peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, et un émetteur-récepteur qui peut être monté dans la position choisie. Il faut ajouter une deuxième station (récepteur plus haut-parleur) pour obtenir la fonctionnalité complète VHF et DSC sur les deux récepteurs et la fonction d'interphone entre les deux postations.

Référence	Description	Included
29.719.01	VHF fixe RAY240E (DSC classe D)	Black box + récepteur DSC avec câble et support + câble de rallonge 5m + haut-parleur
29.719.02	Kit deuxième station VHF RAY240E	récepteur DSC avec câble et support + câble de rallonge 5m + haut-parleur
29.719.03	Rallonge 10m VHF RAY240E	Câble de rallonge pour haut-parleur et récepteur

► Radiobalise de localisation d'urgence EPIRB

**new****EPIRB PERSONNEL MT410PLB-406MHZ**

GME donne un autre exemple de la technologie utilisée. Ces PLB sont en effet les plus petits disponibles sur le marché, suffisamment petits pour être mis dans une poche. Flottants, imperméables (étanchéité supérieure à IP67) et solides. Version avec GPS (<45m de précision).

- Activable en dépliant l'antenne - Test avec avertisseur acoustique et visuel. Pour la version MT410G, on peut tester aussi la réception du GPS - Transmission sur 406 Mhz et 121,5 MHz, avec strobe et alarme acoustique; - Chauffage opérationnel instantané; - Dimensions: 135x71x38 mm - Fourni avec sangle et housse. Acceptation Ministérielle de la notification: 345216/1830 du 12/01/07. **A respecter:** Le PLB doit être programmé avec le code du pays de résidence. Au moment de l'achat, on doit remplir la fiche jointe et l'envoyer au centre Cospas-Sarsat de Bari.

Attention: Si en conformité avec les indications fournies par les directives il faut obligatoirement être dotés d'un EPIRB à bord, celui-ci ne pourra pas être remplacé par le PLB qui aura seulement une fonction complémentaire.

Référence	Version
29.644.01	MT410 PLB
29.644.02	MT410G PLB avec GPS

**Epirb 406 MHz, modèle "GME MT 403/403G"**

Homologué MED. Activé manuellement ou automatiquement au contact de l'eau en cas de danger et il transmet un signal codifié sur la fréquence 406 MHz contenant des données d'identification du bateau en difficulté et un signal non codifié sur la fréquence 121,5 MHz. Ces signaux sont captés par les satellites Cospas-Sarsat et retransmis au sol aux stations d'écoute et de coordination des secours prévues à cet effet. Données techniques: activation instantanée rendue possible par la technologie digitale (d'autres Epirb prennent jusqu'à 15 minutes pour passer à la bonne température d'exploitation); signal commandé par microprocesseur pour une précision et une performance optimales; léger, compact et facile à monter; système de test rapide avec Audio-Alert; signal lumineux intégré à flash stroboscopique; batterie ayant une durée totale de 10 ans et utile de 6 ans. Créé et fabriqué en Australia par "Standard Communication" et approuvé dans tous les pays.

Référence	mm	Type	Version	Précision de localisation	Obligatoire pour
29.646.00	260x102x83	555	403	standard	< 5000 m
29.646.01 new	260x102x83	600	403G	avec GPS	< 45 m



Instructions fournies en langue: ITA - ANG

EPIRB 406 MHz avec gaine à délivrance hydrostatique, modèles GME MT403 FF et MT403FG

- Homologué MED. - Version avec et sans GPS. - Mise en fonction automatique et manuelle. - Gaine à délivrance automatique en cas d'immersion au-delà de 2-4 m de profondeur, robuste et UV-résistant, idéal pour installation en plein air. - Batteries au lithium, durée d'utilisation 6 ans avant le remplacement. - Conforme COSPAS-SARSAT classe 2, catégorie 1. - Dimensions: 158x386x103 mm, poids 1,1 kg. - Lumière stroboscopique à état solide haute intensité qui remplace le tube au xénon. - Batteries conformes aux normes IATA, classifiées "non-explosives", idéales pour le transport aérien. - Microprocesseur digital qui permet une stabilisation instantanée du signal, quand d'autres appareils demandent aussi 15 minutes pour atteindre une température optimale d'exercice.

Référence	Type	Version	Précision de localisation	Obligatoire en Italie pour
29.647.00	403 FF	standard	< 5000 m	bateaux de plaisance au-delà de 50 miles
29.647.01 new	403 FG	avec GPS	<45 m	bateaux de pêche au-delà de 6 miles



Instructions fournies en langue: ITA - ANG



► Anémomètres

29.800.20 Anémomètre à petite boule ex DIWER, produit aux USA, très commode et précis avec double échelle: 0/10 noeuds et 8/60 noeuds. Il est équipé d'un tableau de comparaison neuds miles km. Il permet de déterminer outre à la vitesse du vent aussi la direction effective et apparente.



Anémomètres portables "Skywatch"

Les plus petits dans le commerce, étanches et précis. Faciles à utiliser, conviennent parfaitement à tous les sports "outdoor". Batterie au lithium 30 g, dimensions mm38x88x10, précision: $\pm 3\%$. Prestations 1) vitesse instantanée du vent en noeuds, km/h, mph, m/s e maximale - 2) température de - 40° à + 80° (- 40°F + 176°F) - 3) température apparente en fonction de la vitesse du vent - 4) boussole électronique, précision $\pm 5^\circ$ - 5) baromètre avec indication de : pression absolue de 500 à 1050 hPa; pression relative étalonnée de 500 à 1050 hPa; prévisions du temps del et tendance de la pression, altitude jusqu'à 8000 m, précision un mètre.

29.801.10	Fournit les prestations(1) "FUN"
29.801.11	Fournit les prestations(1/2/3) "XPLOER 2"
29.801.12	Fournit les prestations(1/2/3/4) "XPLOER 3"
29.801.13	Fournit toutes 5 les prestations "XPLOER 4"

 Instructions fournies en langue: ITA - ANG



▲ 29.801.10

▲ 29.801.11

▲ 29.801.12

▲ 29.801.13

Anémomètre portable SKIWATCH EOLE-METEOS

Instrument professionnel qui fournit:

- 1) vitesse instantanée du vent
 - 2) vitesse moyenne du vent dans les 24 heures
 - 3) vitesse maximale du vent dans les 24 heures
- Vitesse en km/h, m/s, noeuds, mph, fps, bft
 - Rétro-éclairage
 - Dimensions Ø mm 65x155
 - Alimentation avec 2 piles AA
 - Étanche et flottant - Protection pour l'hélice

Référence	Modèle
29.801.16	EOLE 1



Horloge anémomètre Windmaster

Un objet de petites dimensions et poids (58gr.) qui renferme toutes les fonctions nécessaires pour les sports aquatiques et outdoor. Fonctions d'horloge, chronomètre, timer et altimètre-baromètre + tendance pression, thermomètre et anémomètre (sélectionnable en noeuds, km/h, mph, m/s, fps) avec vitesse moyenne et maximale du vent, échelle beaufort 0-12. Ecran rétro-éclairé et pile 3 V lithium avec durée de vie d'environ un an et demi, en tenant compte d'un usage quotidien de l'anémomètre de 5 minutes. Waterproof jusqu'à 3 atmosphères (30 mètres).

Référence	Couleur
29.880.01	jaune
29.880.02	bleu

 Instructions fournies en langue: ANG



► Box pour instruments originaux USAPELI à tenue étanche jusqu'à 9 mètres sous l'eau

Fabriqués en version antichoc avec "O" Ring de tenue et élastique antichoc interne.

Modèle 1470CC Porte-ordinateur ou bien plotters cartographiques d'une marque ou l'autre.

29.683.01 Intérieur en mousse moelleuse malléable. Avec serrure à bandoulière rembourrée et organisateur interne pour documents, taille interne: mm 400x268x95.



Modèle 1030 avec couvercle transparent et interne en caoutchouc**Modèle 1060 avec couvercle transparent et interne en caoutchouc**

Référence	Intérieures mm	Idéal pour
29.681.01	165x70x52	Téléphones portables, GPS portables etc.

Référence	Intérieures mm	Idéal pour
29.681.02	214x113x57	Téléphones portables, GPS portables etc.

► Antennes et façades radio**Façade étanche pour rayon stéréo**

Universel pour toutes les radios selon norme DIN (Europa) ou SAE (USA).

Référence	mm	Saillie mm
29.735.00	230x86	46

**Façade pour radio avec ouverture à bouton**

Façade en plexiglas fumé qui tourne à l'intérieur de la carcasse. Réalisé en ABS résistant aux UV, espace universel aux normes DIN.

Référence	externe mm
29.734.00	245x110

**Façade étanche pour radio**

29.733.00 Peut être couplé à n'importe quelle radio selon les normes DIN (celles en usage actuellement en Europe). Encastrement 210x80x42 (profondeur) mm. Externe 227x107 mm.

SOUND MARINE™**Kit (façade étanche + paire de caisses stéréo)**

Kit formé d'une façade **étanche** en plastic blanc résistant aux UV pour loger la radio aux normes DIN + paire de caisses stéréo de 3" 20 watt RMS (40 watt max).

Référence	Dimensions mm	Saillie intérieure enceintes mm
29.732.00	270 x 170	38

► Lecteurs optiques Audio/CD originaux "Kenwood"

Avec panneau frontal imperméable aussi bien pour la radio que pour le CD, pas besoin de masque de protection.

Modèle KTS-MP400MR

29.535.01 Données techniques:

- possibilité de télécharger la musique de l' internet/en format MP3 WMA
- panneau et insertion CD imperméables
- 50 watt per 4 sorties Mosfet
- mémoire Backup
- sorties pré-amplifiées frontales, arrières et subwoofer
- réglage: basses, moyennes et hautes
- pré-installation satellite Sirius
- pré-installation change CD à part
- défilement automatique sur le panneau à LCD, rétro-éclairé
- circuits protégés contre la corrosion

KENWOOD
Listen to the Future



Modèle KTS-300MR

29.535.02 Données techniques:

- panneau frontal et insertion CD imperméables
- 50 watt pour 4 sorties Mosfet
- mémoires Backup
- contrôle son avec système Qex
- réglage basses, moyennes, hautes
- pré-installation satellite Sirius
- défilement automatique des tests sur le panneau LCD, rétro-éclairé
- circuits protégés contre la corrosion
- pré-installation change CD à part.

KENWOOD
Listen to the Future



Commande à distance avec câble de 6 mètres pour lecteurs optiques

29.535.05	Pour lecteurs 29.535.01/02, réglage du volume, bouton on-off, choix de la bande AM-FM-CD et Up/Down. Un seul câble étanche pour le branchement au lecteur, longueur 6m.
29.535.06	Rallonge de 6 m pour brancher au tableau 29.535.05 et radio 29.535.02-01.
29.535.07	raccords en Y pour brancher deux tableaux à la radio.



Ensemble Subwoofer + amplificateur Kenwood P-WD250MRW

29.535.10 Données techniques:

- puissance maximale amplificateur 200 watt
- circuits protégés
- bobines ventilées pour une meilleure réponse à puissance maximale
- Subwoofer avec cône Ø 250 mm avec double bobine pour meilleures performances, puissance applicable 500 watt
- construction imperméable et anti-corrosion
- fréquence de réponse 18Hz-400Hz.

KENWOOD
Listen to the Future



Paire caisses casse stéréo originales Kenwood à deux voies KFC-1652MRW

Données techniques:

- puissance maximale 120 watt
- fréquence de réponse 55Hz-20KHz (±3dB)
- construction ABS anti-corrosion et imperméable, résistant aux rayons UV, soleil, brouillard
- Woofer Ø mm 165 en caoutchouc butylique résistant à l'eau.

Référence	Couleur
29.535.14	Blanches
29.535.15	Gris foncé

KENWOOD
Listen to the Future



Change CD de 6 disques KDC-C669

29.535.20 Système de suspension anti-vibrations, possibilité de montage à 0°/45°/90°, lecteur de CDs conventionnels, CD-RS et CD-RWS. Convertisseur digital analogique de 1 bit. Filtre digital, servo contrôle digitale. Possibilité de cataloguer jusqu'à 100 CDs et de lire le titre du CD (avec des panneaux pré-installés 29.535.05).



KENWOOD
Listen to the Future

► Stéréo nautique avec compartiment iPod

AQUATIC AV



▲ 29.549.00



▲ 29.549.10



▲ 29.549.06



▲ 29.549.04



new

AQUATIC AV stéréo avec compartiment étanche pour iPod

Lecteurs optiques innovants, conçus uniquement pour une utilisation nautique, étanches IP66, avec châssis en inox (les seuls sur le marché). Données techniques: - logement pour insérer directement l'iPOD sans aucun adaptateur, avec menu qui apparaît sur la façade; possibilité de télécharger données/musique en format MP3; fréquences AM (6 préselectionnables) FM (18 préselectionnables); amplificateur 200 watt (50 watt x 4 canaux); horloge; sortie subwoofer plug and play; sortie satellitaire pour XM; prédisposé pour 3 contrôles à distance sans fils. Alimentation 12 volt. Contrôles SOFT TOUCH.

Référence	Description
29.549.00	Lecteur optique AQ-IP-3B AM/FM/MP3/iPOD
29.549.02	Câble d'alimentation 12V
29.549.04	Câble auxiliaire 3.5 mm pour lecteur externe non iPod
29.549.06	Radiocommande étanche portable sans fils AQ-RF-3 portée jusqu'à 15 m
29.549.10	Radiocommande étanche fixe sans fils AQ-RF-3FB

► Systèmes multi-médias pour navigation

Clarion
SISTEMI MULTIMEDIALI PER LA NAVIGAZIONE

Lecteur optique marin CMD6 avec porte d'accès imperméable

29.547.62 Peut être connecté à la télécommande imperméable à fixer au tableau de bord ou librement. - Lecteur MP3; - AM/FM; - affichage sur 3 lignes; - bouton tournable du volume; - imperméable IPX5; - 4 canaux x 50 watt.

* USB i-POD au moyen d'une sortie arrière



Connecteur en "Y" pour commande à distance



Référence	Description
29.101.92	Connecteur pour l'installation de 2 commandes à distance pour la même unité.

Chargeur CD de 6 disques



Référence	Description
29.063.50	Possibilité de montage avec angle entre les 120° - Chargement rapide disque à disque - Triple protection des circuits électroniques - Câblage inclus DI 5,5 MT.

Haut-parleur coaxial amagnétique à 2 voies de 16,5 cm

29.168.20 - Casier en laiton, nickel, chromé - Cône en fibre de verre traitée - Grille anti-choc - Suspension en caoutchouc silicique - Tweeter au néodyme - 2 aimants en ferrite à haut rendement - Bobine mobile avec support en Kapton - Connecteurs en plaqué or - 100W de puissance max. Façade 170 mm. Encastrément 140 mm. Profondeur 60mm.



Haut-parleur à double cône amagnétique de 16,5 cm

29.168.00 - Casier en laiton et chromé - Cône en fibre de verre traitée - Grille anti-choc - Suspension en caoutchouc silicique - 2 aimants en ferrite à haut rendement - Bobine mobile avec support en Kapton - connecteurs en plaqué or - 80W de puissance max. Façade 170 mm. Encastrément 140 mm. Profondeur 60 mm.



► Caisses stéréophoniques pour embarcations

Caisses stéréo de très haute qualité adaptées aussi bien pour l' **intérieur** que pour l' **extérieur**. Imperméables aux éclaboussures. Cône en **polypropylène** résistant aux agents salins. Corps en **ABS UV résistant**. Cône avec suspension **pneumatique**, résistant aux chocs et vibrations, aux hautes et basses températures.

Caisses stéréo imperméables originales Greness double cône

Cône en polypropylène résistant aux agents salins.
Corps en ABS résistant aux UV.

Référence	Type	Puissance watt RMS/MAX	Fréquence Hz	Couleur	A mm	B mm	C mm
29.724.01	3"	15/30	110-16000	☐ blanc	90	72	35
29.724.02	4"	15/30	90-16000	☐ blanc	132	101	40

SOUND MARINE™



▲ 29.724.01

▲ 29.724.02

Enceintes stéréo ULTRA SLIM

Extra-plates, profondeur d'encastrement de **seulement 25 mm**, étanches **IP65**. Nouvelle technologie CUTTING EDGE permettant de diminuer considérablement la profondeur des câbles et de garantir en même temps un rendu acoustique exceptionnel.

Référence	Couleur	Ø façade	Ø cône	Profondeur mm	Ø encastrement	Puissance watt	Fréquence réponse Hz	Sensibilité
29.723.01	☐ blanc	150	5"	25	110	60	100 Hz - 19 KHz	88+- 2 dB
29.723.03	☐ blanc	180	6"	25	132	60	70 Hz - 19 KHz	89+- 2 dB



Enceintes deux voies

AMAGNETICHE

Modèles Amagnétiques (pour ne pas perturber les instruments et les boussoles) à deux voies (pour une meilleure réponse aux hauts et bas), avec Tweeter séparé. Adaptés pour l'extérieur et l'intérieur.

WATERPROOF

Référence	Couleur	Ø façade	Ø cones	Profondeur	Puissance W	Fréquence Hz
29.722.00	blanches	180	165	62	100	60 - 22.000
29.722.01	blanches	150	125	50	50	80 - 20.000
29.722.11	noires	150	125	55	50	80 - 20.000

Selected by OSCULATI



▲ 29.722.00



▲ 29.722.01

Enceintes deux voies

WATER PROOF

Modèle à deux voies (pour une meilleure réponse aux hauts et bas), avec Tweeter séparé. Adapté pour l'extérieur et l'intérieur.

Référence	Couleur	Ø façade	Ø cones	Profondeur	Puissance W	Fréquence Hz
29.721.99	blanches	150	115	20 *	50	60 - 18.000

* Idéal pour positions aux dimensions réduites en profondeur.

Selected by OSCULATI



▲ 29.721.99

Modèles standard à double cône

WATER PROOF

Adaptés pour l'intérieur et l'extérieur.

Référence	Couleur Paire d'enceintes	Ø façade mm	cônes mm	Profondeur mm	Puissance W	Fréquence Hz
29.722.05	Blanches	180	135	56	60	60-18.000
29.722.15	Noires	180	135	56	60	60-18.000

Selected by OSCULATI





▲ 29.727.00



▲ 29.727.00



▲ 29.727.00

Enceintes à deux voies

AMAGNETICHE

WATERPROOF

Modèles amagnétiques (pour ne pas perturber les instruments et les boussoles) à trois voies pour une réponse acoustique exceptionnelle. Adaptées pour l'extérieur et l'intérieur. Tweeter en titane, aimants en néodyme.

Référence	Couleur	Ø façade	Ø cones	Profondeur	Puissance W	Fréquence Hz
29.726.00	blanches	180	160	66	150	50 - 25.000
29.727.00	blanches	260x180 oval	152x228	80	300	25 - 30.000



▲ 29.726.00



▲ 29.726.00



▲ 29.726.00



new

Subwoofer de 25 cm

29.025.02 - Casier en polycarbonate injecté - Cône en polypropylène - Grille anti-choc - Suspension en caoutchouc silicique - Bobine mobile avec support en kapton - Connecteurs en plaqué or - 350 W de puissance max; puissance continue 175 W. Diamètre trou de fixation 22.2 cm.

AMAGNETICHE

Modèles Amagnétiques (pour ne pas perturber les instruments et la boussole) à deux voies (pour une meilleure réponse aux hauts et bas. Adaptée pour l'intérieur et l'extérieur, modèle super compact.

Référence	Couleur	mm	Ø woofer	Ø tweeter	Profondeur mm	Puissance W	Fréquence Hz
29.728.00	blanches	105x105	80	20	40	50	50 - 20.000
29.728.01	noires	105x105	80	20	40	50	50 - 20.000



Orientables

Référence	Couleur	Type	mm	Puissance W	Fréquence Hz
29.722.02 *	noires	2 voies	130x120xh132	50	80 - 18.000
29.722.03	blanches	double cône	126x120xh134	80	80 - 18.000



* Pour l'intérieur.



▲ 29.729.01/03



▲ 29.729.05/55

new

Caisses stéréo amagnétiques avec support en étrier orientable

Fabriquées en plastique thermoformé UV résistant, avec étrier en inox. WATER PROOF, donc adaptées aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur.

blanc	noir	Type	mm LxHxP	watt	Hz	Ohms
29.729.01	29.729.11	Double cône	108x96x85	30	180-18.000	4
29.729.03	29.729.33	Double cône	125x118x105	50	100-18.000	4
29.729.05	29.729.55	Deux voies	145x250x140	100	80-22.000	4

▲ 29.729.05/55



▲ 29.729.01/03

Haut-parleurs/amplificateurs marins de l'extérieur

Ils sont imperméables et inoxydables, avec carcasse en ABS.

Référence	Puissance	Homs	Ø mm	Profondeur mm	
29.003.00	10 watt 110 db	8	138	135	450
29.003.02	30 watt 120 db	8/16	200x120x235	-	1200



▲ 29.003.00



▲ 29.003.02

new**Amplificateur marin 2 canaux**

29.208.01 Puissance maxi 500 Watt, 2 canaux de sortie et d'entrée. On peut brancher jusqu'à un maximum de 16 haut-parleurs en parallèle.

**► Antennes AM/FM****Antenne Glomex AM/FM****29.719.00** Longueur 100 cm.**Antenne GLOMEX AM/FM**

29.128.10 Impédance 93 ohms, extrêmement compacte (longueur cm 30) a été conçue comme antenne de série sur coques avec pré-installation de système radio. Equipé de base et d'un câble de 3 mètres en nylon anti UV.

Antenne GLOMEX AM/FM

29.128.80 Impédance 93 ohms, de très haute qualité, longueur cm. 240, a été conçue pour être accouplée aux antennes ordinaires VHF de 2,40 mètres. Utilise toutes les bases standard en plastic, laiton chromé ou acier inox fileté de 1"x14. Equipé de 6 mètres de câble.

Radio "Splitter RA201"

29.448.00 Le Glomex, original permet de recevoir les transmissions AM/FM/AIS (système d'identification du bateau) à travers l'antenne VHF.

**► Antenne TV GLOMEX**

Réalisée complètement en ASA UV résistant, avec pièces métalliques en inox. Réception fréquences VHF (UHF analogiques et digitale terrestre)

Antenne TV GLOMEX 9125/00

Compacte (mm. 250x80) et légère (gr. 300), elle est équipée d'un amplificateur réglable et d'une alimentation à 12/24 V – munie de 20 mètres de câble coaxial. Avec tube de support Ø mm 25.

Référence	Optional	
	Bases à l'horizontal	Bases en saillie
29.926.00	41.112.22/131.22/133.22	29.912.30



Instructions fournies en langue: ITA - ANG





Antenne TV Glomex V9112

**digitale
terrestre
(plus)**

C'est la première antenne TV, inégalée, équipée d'un amplificateur réglable avec gain. Avec entrée pour 2 téléviseurs, (si on achète le dédoubleur en option) par les airs, câble ou enregistreur vidéo. Alimentation de 12/24 V, Ø mm 370, hauteur mm 185, poids gr 800. Equipée de câble de 20 mètres.

Référence	Protection anti-mouettes	Optional Base en saillie
29.925.00	29.925.01	29.917.30



Instructions fournies en langue: ITA - ANG



Antenne TV GLOMEX V9114



29.924.00 Antenne ultra-compacte (mm 210x100) et légère (gr 250). Avec amplificateur et alimentée par 12 volt. Câble coaxial de 10 mètres. Base de fixation fournie. Bases à l'horizontal 29.927.00 optional. Bases en saillie 29.912.30 optional.

Antenne TV GLOMEX V9126



29.926.50 Cette antenne fournit un signal excellent dans les deux polarisations, horizontale et verticale, grâce à l'antenne du container qui a permis l'installation de l'élément vertical à l'intérieur. Avec amplificateur réglable alimentation 12/24 volt. Câble coaxial de 20 mètres. Avec entrée pour deux téléviseurs, par les airs, câble ou enregistreur vidéo. Base de fixation fournie. Base inox 29.927.00 optional.

STYLE	COMPACT	MARINE MASTER	ALTAIR	VEGA
				
	V9125/00	V9112	V9126	V9114
SPECIFICATIONS				
Antenna Dish Diameter	250 mm (10")	370 mm (14")	250 mm (10")	100 mm
Antenna Height	120 mm (5")	185 mm (7 1/2")	300 mm (12")	210 mm
Base Diameter	25 mm (1")	25 mm (1")	25 mm (1")	25 mm (1")
Construction Material	ASA	ASA	ASA	ASA
Angle of Reception	360°	360°	360°	360°
Antenna Weight	350 gr 0,8 lb	900 gr 2,5 lb	430 gr 1 lb	250 gr 0,6 lb
Impedance	75 ohms	75 ohms	75 ohms	75 ohms
Frequency Range	40/890 MHz	40/890 MHz	40/890 MHz	40/890 MHz
Gain Average	26 dB	27,5 dB	26 dB	24 dB
Factor Noise	2,2 dB	2,1 dB	2,1 dB	2,2 dB
Power Consumption	20 mA	45 mA	25 mA	20 mA
Power Supply	12/24 V dc	12/24 V dc	12/24 V dc	12 V dc
Antenna Ampl/By pass	No	Yes	Yes	No
Adjustable Gain	Yes	Yes	Yes	No
TV Set Max	2	2	2	1
Termination Connectors	F	F	F	F
A/B Switch	No	Yes	Yes	No

CODE	V9300	V9000	V9104	CODE	V9300	V9000	V9104	CODE	V9300	V9000	V9104
											
	Urania	Venus	Saturn 4		Urania	Venus	Saturn 4		Urania	Venus	Saturn 4
Antenna Dish Diameter	30 cm (12")	39 cm 15 in	47 cm 18 in	Polarization	Linear (H+V)	Linear (V-H)	Linear (V-H)	Full elevation range	10°-90°	5°- 90°	5°- 90°
Radome Dimensions (diameter x height)	31 x 35 cm	42x50 cm	50x56 cm	LNB frequency range	10,7 GHz-12,75 GHz LNB universal	10,7 GHz-12,75 GHz LNB universal	10,7 GHz-12,75 GHz LNB universal	Type of stabilization	gyro on 2 axis + 3° axis by interpolation	gyro on 2 axis + 3° axis by interpolation	gyro on 2 axis + 3° axis by interpolation
Antenna Weight	3,5 kg 7,7 lb	10 kg 22,04 lb	13 kg 28,50 lb	Radome Type	UV resistant	UV resistant	UV resistant	Satellite identification	NIT (Network Information Table)	NIT (Network Information Table)	NIT (Network Information Table)
Tracking Rate	50° sec	50° sec	50° sec	Power Requirements	12 Vdc 1 Amp	12-24 Vdc 2 Amp	12-24 Vdc 2,5 Amp	Min EIRP	51,5 Dbw	50 Dbw	49 Dbw
Antenna Gain	30,9 db 12 GHz	32 dB@ 12 GHz	34 dB@ 12 GHz	Operating temperature range	-20° + 55°C	-20° / + 55°C	-20° / + 55°C	Future upgrades ready	Yes	Yes	Yes
Dish Type	PRIME FOCUS SPLASH-PLATE FEED	PRIME FOCUS SPLASH-PLATE FEED	PRIME FOCUS SPLASH-PLATE FEED	Azimuth turn range	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Decoder output	1 output	1 output	4 output to multiswitch max 16 output

new**URANIA V9300**

29.923.40 Pour les petites embarcations qui restent dans la phase rose indiquée sur la carte du Footprint, Uranie est le choix idéal. Compacte de 31 cm de diamètre, un poids de 3,5 kg est une consommation inférieure à 1 amp. /heure à 12 V, dispose de toutes les caractéristiques des antennes de dimensions supérieures. Les nouveaux gyroscopes électroniques consentent une meilleure précision et rapidité comme les nouveaux moteurs électriques ont une ultérieure amélioration silencieuse. Peut-être utilisées soit au port ou aux amarres comme en navigation et grâce à son joint rotatif ne nécessite pas de rembobinage du câble coaxial. Disponible seulement à 12 V avec une unité de contrôle compacte et dédiée uniquement aux embarcations, dispose aussi de la reconnaissance du satellite de type NIT (network identification table). L'exclusivité d' Urania est la possibilité d'une mise à jour gratuite et par tout le monde de son logiciel à travers la SD card (mémoire de l'appareil photographique numérique) située sur l'unité de contrôle, le logiciel peut être téléchargé gratuitement sur le site www.glomex.it target="blank">www.glomex.it. En somme, une petite antenne mais grande en technologie et performance!

**ANTENNE V9000 VENUS**

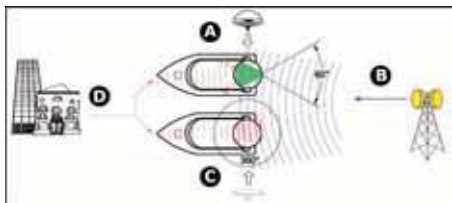
29.923.00 Venus, la nouvelle antenne TV satellite de fabrication entièrement italienne, avec ses 39 cm de diamètre, est le meilleur choix pour ceux qui veulent associer petites dimensions, bonnes performances et styles. L'antenne, stabilisée à deux axes, garantit une acquisition du signal plus rapide et une bonne stabilisation de l'image. La nouvelle technologie adoptée pour cette antenne, garantit donc une excellente réception des programmes Télé satellite au mouillage comme en pleine navigation. Les performances du système DVB, qui prévoit la transmission d'un flux audio/vidéo numérique, rendent la perception des images parfaite avec n'importe quel type de récepteur. L'installation est complète de convertisseur DC/DC pouvant être alimenté à 12/24 volt dc, ainsi que d'une unité de contrôle qui affiche l'état de l'antenne grâce à un écran LCD, qui permet l'utilisation de 7 satellites préinstallés grâce au système NIT. Facile à installer grâce à l'utilisation du système SCC (Single Cable Connection), à savoir, un seul câble qui relie l'antenne satellite au système télé. **Données techniques:** - Dish Diameter Antenna 39 cm; - Radome Dimensions (Height x Diameter) 50x42 cm; - Antenna weight 12 KG 26.50lb; - Tracking Rate 50° sec; - Antenna Gain 32 dB @ 12 GHz; - Range LNB universal; - Radome type UV resistant; - Power requirements 12-24 Vdc; - Operating temperature range 0° - 70° C; - Azimuth turn range Unlimited; - Full elevation range 15° - 90°; - Type of stabilization gyro on 2 axis; - Satellite identification NIT (Network Information Table); - Min EIRP 51 Dbw; - Future upgrades Tendency; - Decoder output 1 output. **Couverture jusqu'aux îles Éoliennes.**

**V9104 SATURN4**

29.923.50 Choisissez la haute technologie 100 % italienne des antennes TV satellites Glomex. 47 cm de diamètre de disque parabolique qui assemble la haute qualité, réduite la dimension, optimale la légèreté et la possibilité de relier jusqu'à 16 sorties décodeur indépendant à l'embarcation, ceci grâce à la nouveauté de joint coaxial rotatif multiple (MCRJ) qui consent de relier un multi switch box (fourni). De plus le MCRJ consent à l'antenne de tourner de manière infinie, ceci permet d'éviter l'interruption de la vision de votre programme préféré aussi bien en croisière qu'au mouillage. La vision de vos programmes TV préférés ne connaîtra aucun compromis. DVB, NIT et EGS sont les trois technologies plus avancées sur les antennes Glomex. Simple à installer avec une unité de contrôle qui monitorise en continuation la situation.

Zone de couverture jusqu'au sud de la Sicile.





V9130 ANTENNE DIRECTIVE TV, à rotation électrique au moyen d'une télécommande.

29.922.00 La solution parfaite pour regarder la télévision terrestre digitale et analogique sur le bateau. L'angle de réception directif de 60°s' oriente au moyen de la télécommande fournie en garantissant une vision parfaite et continue (en présence de signal) , sans signaux réfléchis avec un gain pouvant aller jusqu'à 6 dB (les antennes fixes ont un gain égal à 0 dB). La partie tournante au moyen d'un moteur électrique est à l'intérieur de la coupole, à l'abri du vent et des dommages.

Spécifications Techniques

- Gain: 3dB VHF - 6dB UHF + 10dB d' amplification **double amplificateur interne / externe**
- Gain amplificateur de l'intérieur: 23 dB réglable **double amplificateur interne / externe**
- Type d' Antenne: LOGPERIODIQUE (UHF) DIPÔLE CHARGE (VHF) – Angle de réception: 60° -
- Fréquences: 170-230 MHz et 470-860MHz - Polarisation: Horizontale + UHF et verticale –
- Déplacement : Par moteur de 12 V, vitesse 5°/sec., rotation: 0-359° – Télécommande : Infrarouges
- Diamètre: 370 mm, hauteur 260 mm - Poids: 1.5kg - Alimentation 12V - Consommation en standby 150 mA max - Consommation avec moteur en fonction: 300 mA max.

Câbles pour l'installation (set de 10 mt) et unité de contrôle fourni avec l'Antenne.

- 1 Les antennes directionnelles TV reçoivent seulement le signal direct
- 2 Signal direct TV
- 3 Les antennes omnidirectionnelles reçoivent le signal et les réflexions
- 4 Réflexions 2

Base inox AISI 316 poli, universelle

GLOMEX

AISI 316



29.927.00 Pour montage antennes 29.922.00/925.00/926.00, hauteur 150 mm, Ø 25 mm.

Protection contre les mouettes

GLOMEX



29.925.01 Pour l'antenne 29.925.00

Base à saillie



29.897.00 Etrier à support latérale en **nylon**, pour antenne.



29.917.30 En **acier inox** pour tête de mât voile, pour monter les antennes GPS/VHF/TV 29.925.00.

Base à saillie



29.912.30 En **acier inox** pour tête de mât pour antenne GPS/VHF/TV 29.926.00

► Antennes VHF et CB GLOMEX

GLOMEX



new

Antenne GLOMEX VHF RA121

29.996.07 Antenne VHF à profil bas, même look que l'antenne TV réf. 29.924.00. Fournie avec 9 m de câble RG58CU + connecteur PL259 + base de montage. Gain de 1dB, puissance max en entrée 50 watt. Polarization verticale.

Antenne VHF GLOMEX "GROUND PLANE"

29.108.00 De 3 db maximum 100 watt, impédance 50 ohms avec polarisation verticale. La base en nylon injecté avec le plan de masse composé de 4 radiaux en 1/4 d'onde garantit des communications parfaites même en présence de fort tangage ou roulis. Longueur 120 cm, longueur radiaux 44 cm.

**Indicateur girouette**

29.106.04 En **plastic**, avec secteurs bouline à enfiler sur l'Antenne 29.106.00

**Antenne GLOMEX pour VHF**

En **acier inox**, longueur cm 100, modèle **universel** pour coques à voile ou à moteur. Est livrée en kit de raccord pour bases classiques à articulation avec petite équerre pour le montage sur le mât + passe-câbles étanche 29.140.00 + protèges connecteur 29.138.00. Le câble RG-58 au moyen d'un système particulier ne doit pas être soudé mais est inséré dans la base avec une grande facilité. Gain 3 db. poids g 180. **Fournie sans câble, à commander séparément.**

29.106.00 Antenne "GLOMEX" pour VHF

29.106.01 Kit de 18 mètres de Câble RG-58 CU/MIL/C17 à relier à l'Antenne 29.106.00, pour têtes de mât de voiliers.

29.106.02 Kit de 6 mètres de Câble RG-58 CU/MIL/C17, à relier à l'Antenne 29.106.00, pour bateaux à moteur.

**Antenna GLOMEX VHF longueur 1.5 m RA 2022**

29.106.10 En fibre de verre pour tête de mât, 25 m de câble coaxial RG58/MIL double écran.

Mini antenne GLOMEX pour VHF 14 cm RA 111

29.106.30 Gain de 1 db. Pour bateau de régate. 18 m de câble et fixation inox.

Antenne GLOMEX pour VHF se dévisse à la base RA 106

29.106.20 Longueur 90 cm, gain 3 db. base articulée en nylon 29.135.00, câble de 4.50 m ; connecteur final PL259, chaumard 29.140.00, protection 29.138.00

Antenne VHF GLOMEX - RA 1206

29.996.00 En **fibre de résine blanche** pour radio téléphones VHF, longueur mètres 2,40, équipée de 4,5 mètres de câble coaxial RG-58. Gain 6 db. - puissance maximale d'entrée 100 watt. Modèle particulièrement indiqué pour coques à moteur. Est fournie sans base (pour bases voir articles: 29.899.00/900.01/898.00/900.02/930.20).

Antenne VHF GLOMEX - RA 113

29.995.50 Antenne originale GLOMEX de 2,70 m pour VHF, en fibre de verre blanche, câble coaxial RG-58 de 6 m connecteur en laiton chromé, gain 9db, maxi, puissance d'entrée 100W. Parties métalliques en inox. Se visse sur toutes nos bases.

Antenne en fibre de verre originale GLOMEX pour appareils CB

29.920.00 Câble coaxial de 6 m; col fileté standard, longueur 150 cm, pour toutes les bases de notre catalogue.

Antenne VHF - GLOMEX RA 112



29.996.05 En fibre de verre pour radio téléphones VHF, longueur mètres 1,50, équipé de di 4,5 mètres de câble coaxial RG 58. Gain 3 db, puissance maximale applicable 100 watt. C'est une antenne adaptée pour coques à moteur, fournie sans base.

Antenne GLOMEX CB



29.127.80 De haute qualité, elle a été conçue pour être couplée, pour autant que de même longueur, aux antennes VHF ou AM/FM de mètres 2,40. Elle s'adapte aux bases standard en plastique, laiton ou acier inox avec filet de 1"x14. Longueur 2,4 m, 50 W max, impédance 50 ohms, adaptée pour bases standard.

Antenne GLOMEX VHF RA104



29.996.03 Pour embarcations de petites/moyennes dimensions, fournie avec base inox rabattable. Fabriqué en fibre de verre double épaisseur, protégée par 5 couches de vernis aux polyuréthanes. Gain de 3dB, puissance entrée max 100 watt, munie de 4,5 mètres de câble coaxial RG58. Longueur 90 cm.

► Bases et accessoires pour antennes VHF

Base a double articulation pour antenne radio



AISI 316

29.899.00 Réalisée en **acier inox**. Blocage rapide excentrique, filet de tête universel; base mm 65x92. Adaptée pour antenne VHF/GPS.

Base articulée pour antenne VHF et GPS



29.900.01 Réalisée en **laiton chromé**, avec une finition parfaite, modèle standard (116).

Base GLOMEX



AISI 316

29.107.00 En acier inox pour antenne VHF et GPS, avec filet universel, blocage à déclenchement.



Base articulée

AISI 316

En acier **inox AISI 316** poli miroir pour le montage sur tubes antenne GPS et VHF.

Référence	Pour tubes mm
29.930.20	22/25
29.930.21	30/40



Base articulée

29.900.02 En **laiton chromé** pour antenne VHF et GPS. Elle est montée sur des tubes main courante et chaires. Système breveté qui permet le montage sur des tubes de mm 20 à mm 30.

Base GLOMEX



29.135.00 En nylon renforcé avec articulation dans une seule direction adaptée pour antennes VHF/GPS.

Base articulée GLOMEX



29.134.00 En nylon, avec blocage à pommeau, pour montage sur tubes main courante Ø mm 22/25. Universelle pour antenne VHF/GPS.

Base articulée GLOMEX



29.147.00 En nylon, avec blocage à pommeau, pour montage sur tube main courante Ø mm 22/25. universelle pour antenne VHF/GPS, avec un prolongateur déjà monté de 100 mm, pour réhausser l'antenne.

Base articulée GLOMEX



29.898.01 En nylon, avec blocage excentrique, pour montage sur tubes main courante universelle pour VHF et GPS, pour tubes avec Ø mm 22/25.

Base GLOMEX



29.175.00 En nylon renforcé fixe pour antenne GPS.

Base GLOMEX



29.145.00 En nylon renforcé fixe, à monter sur des tubes de mm 22/25, pour antenne GPS.

Base



29.146.00 En nylon renforcé fixe, pour antenne VHF-GPS.

Base à articulation pour antenne VHF et



29.898.00 Réalisée en nylon blanc avec blocage excentrique à crémaillère.

Support pour antenne GPS/UHF



29.540.41 Avec filet universel. Réalisée en nylon blanc adaptable à tubes de Ø di 25 mm.

Base de support pour antenne GPS/VHF



AISI 316

29.862.35 Fondue en acier inox AISI 316, polie miroir, qualité supérieure. Hauteur 102 mm, Ø base 73 mm, filet standard.

Support



AISI 316

29.862.34 En acier inox AISI 316 avec filet standard pour antenne GPS/VHF. Il s'adapte aux tubes de Ø de mm 25 et avec l'aide d'un tee (voir 41.115.25/41.112.25 ou semblables) d'un tube en inox de mm 25, il permet de prolonger autant qu'on veut, l'antenne.

Support Antenne GPS/VHF



AISI 316

29.862.33 Filet standard pour application sur tubes de mm 22/25. Complètement en acier inox.

Base

AISI 316

En acier inox pour surélever les antennes GPS/VHF/TV/AM-FM de notre catalogue.

Référence	Hauteur mm
29.917.40*	98
29.917.41	106

 * Originale Glomex





Poteau de rallonge

Référence	Description
29.129.00	de cm 60 en alliage léger émaillé avec raccords en nylon pour réhausser les antennes GPS.
29.996.01	de 1,70 mètres pour antennes 29.996.00/05/995.50

Support tête de mât V9176 GLOMEX



29.862.38 En inox électropoli, hauteur mm 200. Filet universel antenne 1" x 1/4.

Support pour balcon V9181 GLOMEX



29.862.36 En inox électropoli, pour tubes 22/30 mm.

Support pour antennes V9171 GLOMEX



29.862.40 En inox électropoli, pour tubes 22/80 mm. Filet universel antennes 1" x 1/4



▲ 29.903.60



▲ 29.903.50



▲ 29.903.10

29.903.10

Fiche de connexion de Antenne VHF à la radio. Avec réducteur pour câble RG-58. Adapté aussi bien au câble RG-58 (standard souple) qu'au câble RG-213 (câble épais)

29.903.50

Double connexion femelle

29.903.60

Double connexion mâle



29.800.00

Câble "RG-58" pour radiofréquences, rouleaux de 100 mètres.

29.800.01

Câble "RG-58/152" à affaiblissement bas avec revêtement en aluminium. Particulièrement adapté pour de longs trajets comme par exemple les antennes VHF en girouette sur les voiliers, rouleaux de 100 mètres



Chaumard gréement

29.105.00 Pour câble coaxial en acier inox équipé d'un capuchon PVC externe de protection.



Protège connecteur étanche

Référence	Pour connexions de Type
29.138.00	29.903.10/50/60

► Détecteurs de gaz

XIN EX™



Instructions fournies en langue: ANG



Détecteur de monoxyde de carbone SENTINEL

Le monoxyde de carbone est généré par les moteurs à explosion. Un générateur de courant dont l'échappement défectueux fait entrer les gaz dans la sentine peut être extrêmement dangereux pour les occupants. Le "Sentinel" détecte l'accumulation de CO dans l'air et en mettant une alarme optique + sonore, éteint **automatiquement** le générateur. Il peut être connecté à d'autres alarmes optiques ou sonores et il a une consommation de courant minime.

Référence	Alimentation	Consommation	Point d'alarme	↔ mm
29.781.00	12 volt	16/20 mA maximum en alarme	TWA à 10% de COHb	107x70x45

Détecteur d'essence M-2A

29.785.00 Avec 1 détecteur et avec en plus la pré-installation pour un second capteur. Circuit "Test". Possède une alarme soit sonore soit lumineuse dédoublé pour signaler deux zones différentes dans le cas où on monte un deuxième détecteur. Muni d'un petit panneau externe de mm 110x90x20 d'épaisseur.



Détecteur MB-1 d'essence avec 1 capteur

29.784.00 Il est idéal pour les petites coques, circuit de preuve "Test". **Equipé de relay automatique** qui actionne l'aspirateur en cas de présence de vapeurs d'essence, dans ce cas, l'alarme acoustique sonne, le témoin lumineux s'allume (à intensité variable automatiquement selon la lumière du soleil) et l'aspirateur démarre. C'est un instrument circulaire de dimensions standard de mm 52 encastré.



Détecteur de gaz propane/butane S-2A

29.786.00 Equipé de soupape solénoïde automatique pour enlever l'afflux de gaz de la bonbonne en cas d'alarme. Equipé d'une pré-installation pour un deuxième capteur qui peut être soit pour le propane, soit pour le butane (29.786.01) soit pour l'essence (29.785.01).



29.786.01

Capteur MS-2 supplémentaire pour propane/butane, ou essence, utilisable avec les détecteurs 29.785.00/786.00



► Systèmes d'alarme et localisateurs GPS

new

Localisateur GPS pour embarcations

Une vraie révolution dans le domaine de la localisation satellitaire. Pas de contrat de prestation de services à signer ou de redevance à payer. L'utilisateur peut vérifier la position de son embarcation de n'importe où et à n'importe quel moment. Comment? En visualisant sa position directement sur l'écran de son téléphone portable ou du PC.

- Localisation en temps réel de l'embarcation sur portable
- Visualisation en temps réel des mouvements, de la position et vitesse instantanée sur pc
- Alarme via sms si l'embarcation se déplace de plus de 200 mètres du point déterminé
- Mémoire des routes précédentes (visualisation chartplotter)
- Alarme via sms en cas de forte collision (idéal pour flottes charter)
- Pas de frais à payer pour la prestation de services (pas d'abonnement à souscrire)
- Doté de microphone qui permet d'écouter les sons à n'importe quelle distance
- Si installé dans son propre embarcation, les compagnies d'assurance offrent des rabais jusqu'à 50% sur le prix de la police d'assurance contre le vol.

Pour l'utiliser la première fois, il suffit de charger le dispositif alimenté de la batterie de l'embarcation à 12v. Il faut aussi une carte SIM téléphonique standard (même prépayée) de n'importe quel opérateur téléphonique (excepté l'opérateur 3). Le kit se compose de 2 batteries au lithium avec autonomie 48 heures (en absence d'alimentation externe); câble d'alimentation de la batterie; manuel.



Référence	Description	mm	Alimentation
29.303.00	Dispositif qui comprend antenne GPS, GSM, GPRS	44x63x24,5	12V

Système d'alarme original PROSER

29.302.20 L'appareil fonctionne au moyen de **contrôle par radio**, pour lequel **il ne faut pas de connexion** avec des fils électriques entre les divers composants. Ce qui permet une installation très simple et **sans** défaire les panneaux. Composants: 1) Centrale de radio-contrôle qui peut être alimentée par 12 ou bien 220 volt, équipée d'une sirène - 2) Capteur à rayons infrarouges (contrôlé par radio), à fixer dans les petites cuisines ou pièce principale - 3) N°1 capteur magnétique, à installer sur des portes ou écoutilles (contrôlé par radio) - 4) N°2 télécommandes pour allumage extinction - 5) Adaptateur à 12/220 volt. Le système peut être connecté à un klaxon ou une sirène externe supplémentaire. Quand le bateau est habité, on peut insérer seulement une partie du système et laisser le reste désactivé.

